

*Міністерство освіти і науки України*

*Львівський фізико-математичний ліцей  
при Львівському національному університеті  
імені Івана Франка*

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ  
ФІЗИЧНИЙ  
КОНКУРС  
„ЛЕВЕНЯ – 2009”**

*Інформаційний вісник*



Львів  
Каменяр  
2009

**УДК 372.853**  
**ББК 74.265.1-922**  
**В85**

*Інформаційно-методичний вісник підготовлено оргкомітетом за підсумками Всеукраїнського фізичного конкурсу «Левеня – 2009» – з його результатами та статистичним звітом як один з призів учасникам. Вісник допоможе вчителям, учням та їх батькам у підготовці до наступного конкурсу і незалежного тестування з фізики.*

Директор ліцею **Мар'ян Добосевич**

Оргкомітет конкурсу “Левеня – 2009”:

**Володимир Алексейчук**  
**Раїса Кузик**  
**Олена Хоменко**

Адреса оргкомітету:  
79054, Львів, вул. Караджича, 29  
Львівський фізико-математичний ліцей  
тел./факс: (032) 240-17-02  
E-mail: [levenia.lviv@gmail.com](mailto:levenia.lviv@gmail.com)  
[http:// levenia.com.ua](http://levenia.com.ua)

Директор благодійного фонду “Ліцей” **Михайло Мурашук**

Благодійний фонд “Ліцей”:  
Філія АТ «Укресімбанк»  
рахунок отримувача 260030260560  
МФО 325718  
ЄДРПОУ 22360064

Автор логотипу **Орест Бурак**

Чого б ти не навчався, ти навчаєшся для себе.

Петроній

**Дорогі наші друзі, колеги,  
прихильники фізичного конкурсу “Левеня”!**

5 квітня 2009 року, згідно з наказом Міністерства освіти № 476 від 20.08.2003 року, відбувся IX Всеукраїнський фізичний конкурс. В ньому взяли участь **59 527** учасників з **2 142** шкіл України.

**Сімнадцять** з них досягли **максимального** результату.

Відмінні сертифікати отримали **7 494**, добрі – **22 765** конкурсантів.

З року в рік росте число учасників конкурсу. За цими цифрами стоїть велика організаційна робота координаторів, яким ми хочемо виразити нашу вдячність за підтримку та поширення його ідей.

| Область                | 2008 | 2009 | Найактивніші координатори                                                                                                                                                 |
|------------------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| АР Крим                | 1386 | 1533 | Купцова Т. М; Ганошенко О. М;<br>Градиловська С. В; Кривощоківа В.Ю.                                                                                                      |
| м. Севастополь         | 547  | 579  | Захарченко О. І.                                                                                                                                                          |
| Вінницька              | 690  | 1724 | Блашук Т. В., Мадей І. В.,<br>Руденко Р. В., Тулей І. А.                                                                                                                  |
| Волинська              | 1332 | 2066 | Бурбела О. Ф.                                                                                                                                                             |
| Дніпропетровська       | 2477 | 4390 | Ковальчук О. М., Агаєва Н. О.,<br>Устінова Т. П., Поляков О. В.,<br>Жолоб В. А., Смолярчук І. В.,<br>Оленіч Н. П.                                                         |
| Донецька               | 2183 | 2593 | Петрова О. П., Кочергіна С. В.,<br>Грищенко Л. О., Вишнякова С. П., Іва<br>ницька С. В., Дума С. І., Храменко І. Г.                                                       |
| Закарпатська           | 313  | 527  | Перевузннк М. І.                                                                                                                                                          |
| Житомирська            | 557  | 1264 | Поплавський М. Д., Демидюк Н. В.                                                                                                                                          |
| Запорізька             | 3148 | 4258 | Лобач Г. А., Балтер Г. Б., Зіма В. О.,<br>Каширіна М. В., Кононіхіна І.,<br>Гуляєва Л. В., Таран Г. Г.,<br>Назаренко Л. М., Терещенко Н. Д.,<br>Білоус С. Ю., Зиков С. М. |
| Івано –<br>Франківська | 748  | 1024 | Куриндаш Н.О., Чекан Г.М.                                                                                                                                                 |
| м. Київ                | 208  | 227  | Березовський А. М., Кондратюк С. Є.                                                                                                                                       |
| Київська               | 444  | 1094 | Кравченко Н. Д., Ємельянова О. І.                                                                                                                                         |

|                |      |      |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кіровоградська | 853  | 1460 | Буряк Ю. В., Шутурмінська В. В., Шилова Г. А.                                                                                                                                                                                    |
| Луганська      | 1701 | 3105 | Бурмістренко Т. М., Данильченко Н. М., Антощенко О. В., Крохмаль В. П., Чистякова І. І., Олач О. В., Грекова В. М., Румянцева Л. В., Тищенко Г. М.                                                                               |
| Львівська      | 3867 | 6197 | Гуряк Г. М., Білик М. М., Куниш О. І., Кутянська С. В., Саноцька З. І., Бурій А. Р., Мартин М. І., Шварц Д. Ю., Пирожик Л. М., Івашків С. Я.                                                                                     |
| Миколаївська   | 2356 | 2869 | Манзарук С. М., Федорова В. М., Свистунова В. М., Драгуновська О. М., Артюх О. О., Семидівка М. В., Бончук О. М.                                                                                                                 |
| Одеська        | 1117 | 1322 | Горбан Д. Я., Юрганова І. В., Панасенко Е. М., Леонова Л. Ю., Євич Г. В., Полуніна С. В.                                                                                                                                         |
| Полтавська     | 1625 | 2867 | Кривчун С. Б., Куць Г. М., Ємець Т. М., Новикова В. М., Лісенко Н. П., Пивовар О. Д., Лубкова О. М.                                                                                                                              |
| Рівненська     | 815  | 974  | Ключник В. В., Друзь В. В.                                                                                                                                                                                                       |
| Сумська        | 3338 | 3834 | Мащенко О. В., Лук'янова М. Ф., Казбан Т. Л., Чельмак Л. А., Папенко М. М., Мовчан В. М., Феденко І. М., Кудояр Н. О., Тосунова С. П., Лубенець М. І.                                                                            |
| Тернопільська  | 1323 | 1703 | Кастранець Л. М., Мялковська О. Я., Шегера С. В., Бойко Н. З., Кубашек С. С.                                                                                                                                                     |
| Харківська     | 5272 | 5457 | Бондаренко М. В., Русанова Л. Я., Александрова Л. Н., Ковтуненко М. В., Белкіна Л. Д., Клюхіна А. С., Юр'єва З. В., Божинова Ф. Я., Задорожко І. М., Ткакішак О. А., Нурлієва Л. Д., Ненашев І. Ю., Гельфгат І. М., Панова Я. А. |
| Хмельницька    | 1872 | 3284 | Швед Г. І., Кухта В. А., Цісар С. С., Пастернак О. І., Сукманюк С. І., Лісова Т. Г., Токар О. В., Ференс Г. Г., Корчова Л. В., Сиропятова З. І., Хмелюк Т. В., Бондарчук С. М.                                                   |

|                  |              |              |                                                                       |
|------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Черкаська        | 857          | 996          | Екало Н. О., Тищенко І. А.,<br>Падалка Л. М.                          |
| Чернігівська     | 1103         | 1013         | Левицька Т. М., Морозова І. Г.                                        |
| Чернівецька      | 1674         | 2268         | Шова Г. І., Рошка І. І., Морарь Л. Ф.,<br>Кривого І. М., Рибчук Г. В. |
| Херсонська       | 480          | 908          | Кисла І. І., Азренко Ю. А.                                            |
| Усього учасників | <b>42209</b> | <b>59527</b> |                                                                       |

Активними пропагандистами конкурсу в своїх областях стали **Вікторія Юріївна Кривошочкова** – АР Крим, **Ольга Іллівна Захарченко** – м. Севастополь, **Анатолій Петрович Блашук** – Вінницька обл., **Олена Федорівна Бурбела** – Волинська обл., **Оксана Олександрівна Ревякіна** – Дніпропетровська обл., **Ніна Анатоліївна Охрименко** – Донецька обл., **Наталія Володимирівна Крамаренко** – Запорізька обл., **Тетяна Вікторівна Юрченко** – Луганська обл., **Олена Володимирівна Ліскович** – Миколаївська обл., **Валентина Михайлівна Сучкова** – Полтавська обл., **Степан Пилипович Лабудько** – Сумська обл., **Віктор Володимирович Гудзь** – Хмельницька обл., **Пауль Францович Пшенічка** – Чернівецька обл., **Оксана Миколаївна Лещенко** – Чернігівська область.

Завдяки їхній праці в областях було створено розгалужену мережу координаційних центрів, які очолили методисти.

Висловлюємо вдячність дирекції та педагогічним колективам тих шкіл, які перетворили конкурс у справжнє свято фізики для своїх учнів, залучивши до участі максимальне число учасників.

Вітаємо всіх учасників конкурсу, сподіваємось, що участь в ньому дозволить глибше зрозуміти закономірності законів розвитку Природи, здобути ґрунтовні знання з фізики та добре підготуватися до підсумкової державної атестації, незалежного тестування, успішної професійної кар'єри в конкурентному середовищі.

Всіх, кого цікавить фізика, хто хоче перевірити своє вміння розв'язувати нестандартні цікаві задачі, запрошуємо до участі в наступному конкурсі, який відбудеться **18 квітня 2010 року**.

Умови конкурсу на сайті <http://levenia.com.ua>  
або за тел.: 8 (032) 240 17 02

Електронна адреса: [levenia.lviv@gmail.com](mailto:levenia.lviv@gmail.com)

# УМОВИ ЗАДАЧ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО ФІЗИЧНОГО КОНКУРСУ „ЛЕВЕНЯ – 2009”

## 7 к л а с

**Любий друже! Перед тим як приступити до розв’язування задач, пам’ятай:**

- за кожну задачу можна отримати від трьох до п’яти балів;
- за неправильну відповідь знімається 25% від кількості балів, передбачених за правильну відповідь;
- на старті Ти отримуєш авансом 30 балів;
- серед запропонованих варіантів відповідей є лише один правильний;
- користуватись калькулятором дозволено;
- категорично заборонено користуватись фізичними довідниками чи іншою допоміжною літературою;
- термін виконання завдань – 75 хв.

**Будь уважний! Тобі під силу віднайти всі правильні відповіді!**

**Часу обмаль, тож поспішай! Бажаємо успіху!**

### Завдання 1 – 10 оцінюються трьома балами

1. Яке з нижченаведених тверджень справедливе? Фізика – це наука про...

А: квіти;    Б: поведінку дітей у школі;    В: технології;    Г: космос;    Д: природу.

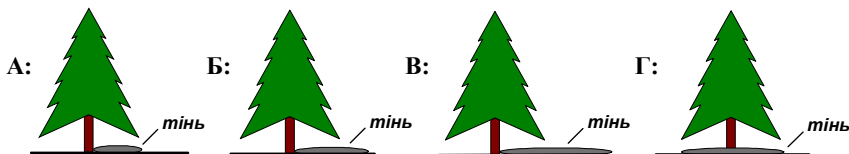
2. Яку температуру прийнято за  $0^{\circ}\text{C}$ ? Температуру...

А: льоду;    Б: тіла людини;    В: кипіння води;  
Г: танення льоду при нормальному атмосферному тиску.

3. Який з нижченаведених приладів застосовують для дослідження космічних об’єктів?

А: компас;    Б: мікроскоп;    В: спідометр;    Г: телескоп;    Д: рулетку.

4. У сонячний день були зроблені фотографії дерева. Допоможіть знайти фото, зроблене вранці...



5. Гази...

А: мають постійний об’єм;  
В: важко стискуються;

Б: мають кристалічну будову;  
Г: повністю заповнюють наданий об’єм.

6. При зміні температури тіла не змінюється...

**А:** швидкість руху молекул;

**Б:** швидкість протікання дифузії;

**В:** відстань між молекулами;

**Г:** розміри молекул.

7. Тверде тіло можна розламати на велику кількість шматочків тому, що...

**А:** між молекулами тіла діють сили відштовхування;

**Б:** молекули рухаються;

**В:** молекули притягуються;

**Г:** тіло складається з молекул.

8. З посудини відкачали половину молекул повітря. Як при цьому змінилась густина повітря в посудині? ( $\uparrow$  - збільшилась,  $\downarrow$  - зменшилась).

**А:**  $\uparrow$  у 2 рази;

**Б:**  $\downarrow$  у 2 рази;

**В:**  $\uparrow$  у 4 рази;

**Г:**  $\downarrow$  у 4 рази;

**Д:**  $\downarrow$  у 8 разів.



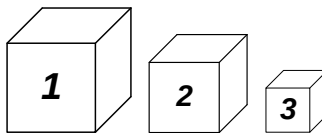
9. Яке явище лежить в основі роботи ртутного термометра?

**А:** плавлення тіла при нагріванні;

**Б:** випаровування рідини при нагріванні;

**В:** розширення рідини при нагріванні; **Г:** охолодження тіла при випаровуванні.

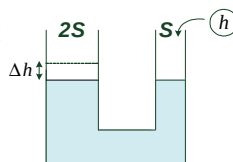
10. Три суцільних кубики мають однакові маси. Порівняйте їх густину.



**А:**  $\rho_1 > \rho_2 > \rho_3$ ; **Б:**  $\rho_1 = \rho_2 = \rho_3$ ; **В:**  $\rho_1 < \rho_2 < \rho_3$ .

### Завдання 11 – 20 оцінюються чотирма балами

11. У циліндричних трубках, з'єднаних між собою, знаходиться вода. В праву трубку доливають стовпчик води висотою **h**. На скільки підніметься рівень води у лівій трубці?



**А:**  $h/4$ ;

**Б:**  $h/3$ ;

**В:**  $h/2$ ;

**Г:**  $h$ ;

**Д:**  $2h$ .

12. Як змінюється відстань між частинками води при її нагріванні від  $10^\circ\text{C}$  до  $20^\circ\text{C}$ ?

**А:** збільшується; **Б:** зменшується; **В:** не змінюється; **Г:** залежить від об'єму води.

13. Чому вночі світяться очі у кішки? Тому, що...

**А:** кішки їдять їжу, багату на фосфор; **Б:** кішки - хижаки;

**В:** очі кішки відбивають світло;

**Г:** очі кішки поглинають світло.



14. Відомо, що густина: нафти  $\rho_1 = 0,8 \text{ г/см}^3$ ; бензину  $\rho_2 = 710 \text{ кг/м}^3$ ; пруті  $\rho_3 = 13600 \text{ мг/см}^3$ . Порівняйте густини цих речовин.

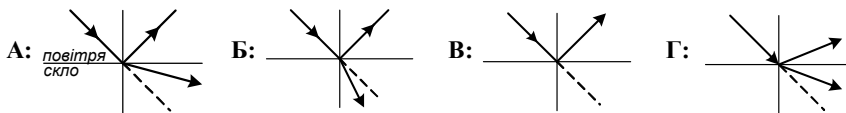
А:  $\rho_3 > \rho_2 > \rho_1$ ;      Б:  $\rho_3 < \rho_2 < \rho_1$ ;      В:  $\rho_3 > \rho_1 > \rho_2$ ;      Г:  $\rho_3 < \rho_1 < \rho_2$ .

15. Якою з лінійок можна виміряти розміри тіла: 1) з найбільшою; 2) з найменшою точністю?



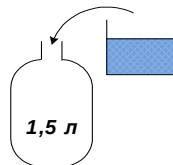
А: 1, 3;      Б: 2, 4;      В: 3, 4;      Г: 1, 2;      Д: 1, 4.

16. На якому малюнку правильно зображено хід променів, утворених при падінні світла на межу повітря – скло?



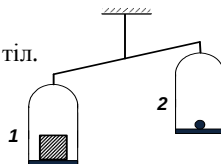
17. Левеня хоче налити олію у пластикову пляшку. Чи поміститься 1,5 кг олії у 1,5 літровій пляшці?

А: так;      Б: ні;      В: неможливо обчислити;      Г: так, навіть залишиться місце;      Д: так, якщо олію заливати поступово.



18. На шальки зрівноважених терезів поклали: 1 – кубик і 2 – кульку. Переважив кубик. Порівняйте маси і густини тіл.

А:  $m_1 > m_2$ ,  $\rho_1 > \rho_2$ ;      Б:  $m_1 > m_2$ ,  $\rho_1 < \rho_2$ ;      В:  $m_1 > m_2$ , порівняти густини неможливо;      Г:  $m_1 < m_2$ ,  $\rho_1 < \rho_2$ ;      Д:  $m_1 < m_2$ ,  $\rho_1 > \rho_2$ .



19. В посудину налили 5 л молока. Чому дорівнює маса посудини з молоком? (густина молока –  $1,05 \text{ г/см}^3$ ).

А: 5,25 кг;      Б: 52,5 кг;      В: не можна визначити;      Г: 5250 кг;      Д: 525 кг.

20. Левеня має багато друзів, зокрема Людину - Павука. Якою має бути маса павутини, що сплете Людина - Павук, щоб її довжина була рівна відстані від Землі до Сонця? Густина павутиння –  $1 \text{ г/см}^3$ , а площа перерізу павутини –  $0,000\,000\,2 \text{ см}^2$ . Відстань до Сонця –  $150\,000\,000 \text{ км}$ .

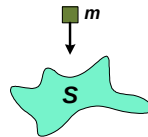


А: 3 ц;      Б: 300 ц;      В: 3 т;      Г: 3 000 000 т;      Д: 3 000 т.



## Завдання 21 – 30 оцінюються п'ятьма балами

21. Відомо, що золото можна механічним чином розплющити до товщини, що близька до діаметру одного атома. Оцініть діаметр атома золота, якщо з 5,8 мг золота вийшла фольга площею  $0,1 \text{ м}^2$ .  $\rho_{\text{золота}} = 19300 \text{ кг/м}^3$ .



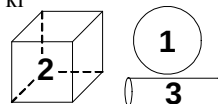
- А:**  $3 \cdot 10^{-6} \text{ м}$ ;      **Б:**  $3 \cdot 10^{-7} \text{ м}$ ;      **В:**  $3 \cdot 10^{-9} \text{ м}$ ;      **Г:**  $3 \cdot 10^{-10} \text{ м}$ .

22. Чи рухаються молекули повітря в космічному кораблі, який перебуває в стані невагомості?

- А:** так, оскільки на борту корабля діє спеціальна установка, яка змушує рухатися молекули повітря; **Б:** так, оскільки молекули повітря продовжують тепловий рух; **В:** ні, розташування молекул повітря не змінюється; **Г:** ні, оскільки у невагомості рух молекул неможливий.

23. Бетонна кулька масою 300 г має об'єм  $200 \text{ см}^3$ , гранітний кубик масою 500 г має об'єм  $2000 \text{ см}^3$ , залізний стрижень масою 15,6 кг має об'єм  $2000 \text{ см}^3$ . Яке або які з цих тіл мають внутрішню порожнину?

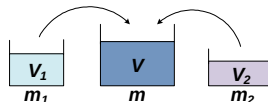
( $\rho_{\text{бетон}} = 2000 \text{ кг/м}^3$ ,  $\rho_{\text{граніт}} = 2500 \text{ кг/м}^3$ ,  $\rho_{\text{залізо}} = 7800 \text{ кг/м}^3$ )



- А:** 1;      **Б:** 2;      **В:** 3;      **Г:** 1 і 2;      **Д:** 1 і 3.

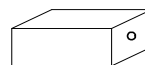
24. Якщо у посудину налити  $100 \text{ см}^3$  спирту та додати  $100 \text{ см}^3$  води, тоді для суміші можна записати:

- 1)  $m = m_1 + m_2$ ; 2)  $m \neq m_1 + m_2$ ; 3)  $V = V_1 + V_2$ ;  
4)  $V < V_1 + V_2$ ; 5)  $V > V_1 + V_2$ .



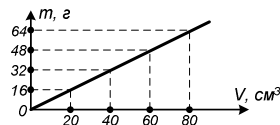
- А:** 1 і 3;      **Б:** 2 і 4;      **В:** 1 і 5;      **Г:** 2 і 3;      **Д:** 1 і 4.

25. Якщо діаметр отвору в камері-обскурі збільшується, то зображення...



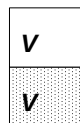
- А:** зменшується; **Б:** стає менш чітким; **В:** збільшується; **Г:** стає більш чітким.

26. На рисунку наведено графік залежності маси речовини від її об'єму. Якій речовині відповідає цей графік?



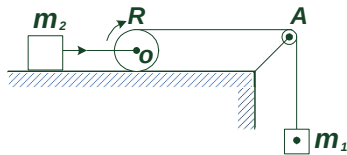
- А:** вода;      **Б:** сталь;      **В:** газ;      **Г:** ртуть;      **Д:** мідь.

27. Невелика посудина розділена навпіл перегородкою. У нижній частині міститься газ, у верхній – вакуум. Якщо в перегородці з'явиться отвір...



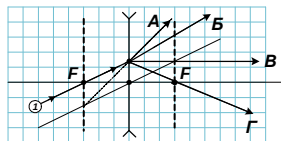
- А:** газ залишиться у нижній частині; **Б:** газ рівномірно розподілиться по всій посудині; **В:** більше газу буде в нижній частині; **Г:** більше газу буде у верхній частині.

28. На циліндр  $R$  намотано нитку, до якої через нерухомий блок  $A$  (колесо з закріпленою віссю), прикріплене тіло  $m_1$ . До вісі циліндра ( $O$ ) ниткою причеплене тіло  $m_2$ . Циліндр зробив один оберт без проковзування. На скільки перемістились тіла  $m_1(L_1)$  і  $m_2(L_2)$ ? ( $L = 2\pi R$  – довжина кола).



- А:  $L_1 = L_2 = 2\pi R$ ;      Б:  $L_1 = L_2 = 4\pi R$ ;  
В:  $L_1 = 2\pi R$ ,  $L_2 = 4\pi R$ ;      Г:  $L_1 = 4\pi R$ ,  $L_2 = 2\pi R$ .

29. На розсіювальну лінзу падає промінь ① (див. мал). Вкажіть хід променя після заломлення у лінзі.



30. Маса Левенятка 20 кг. Яка маса тата Левеняти, якщо всі його розміри у 2 рази більші за розміри Левенятки?



- А: 40 кг;      Б: 60 кг;      В: 80 кг;      Г: 160 кг;      Д: 320 кг.

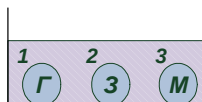
## 8 клас

### Завдання 1 – 10 оцінюються трьома балами

1. Перший ртутний барометр сконструював...

- А: Ньютон;      Б: Паскаль;      В: Пуллой;      Г: Торрічеллі.

2. Три кулі однакового об'єму: з граніту, заліза і міді, занурюють у воду. На яке з цих тіл діє найменша виштовхувальна сила? ( $\rho_3 > \rho_M > \rho_F$ )



- А: 1;      Б: 2;      В: 3;      Г: сила однакова.

3. Дві нитки зв'язано вузлом. Вони не розв'язуються тому, що діє сила...

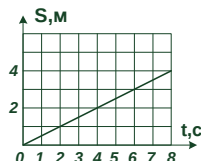
- А: тяжіння;      Б: Архімеда;      В: тиску;      Г: тертя;      Д: пружності.

4. Під час грози ми бачимо блискавку, а згодом чуємо грім. Це пов'язано з тим, що:

- А:  $v_{\text{світла}} < v_{\text{звуку}}$ ;      Б:  $v_{\text{світла}} > v_{\text{звуку}}$ ;      В:  $v_{\text{світла}} = v_{\text{звуку}}$ ;  
Г: звук виникає раніше за світло;      Д: світло виникає раніше за звук.

5. На малюнку зображено графік залежності шляху від часу руху тіла. Визначіть, за який час тіло пройшло 3 м.

- А: 1,5 с;      Б: 3 с;      В: 5 с;      Г: 6 с;      Д: 8 с.



6. Термометр для вимірювання температури повітря надворі треба повісити на вікні, що виходить на...

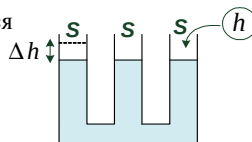
- А: південь; Б: північ; В: схід; Г: захід; Д: однаково.

7. На якому малюнку правильно показано хід світлового променя з повітря у воду?



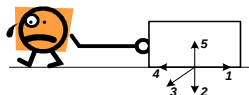
8. У циліндричних трубках, з'єднаних між собою, знаходиться вода. В праву трубку доливають стовпчик води висотою  $h$ . На скільки підніметься рівень води у лівій трубі?

- А:  $h/4$ ; Б:  $h/3$ ; В:  $h/2$ ; Г:  $h$ ; Д:  $2h$ .



9. Людина прагне зрушити важке тіло, але воно лишається нерухомим. Як напрямлена сила тертя, що діє на тіло?

- А: 1; Б: 2; В: 3; Г: 4; Д: 5.



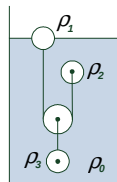
10. Яке з джерел світла бачить людина, дивлячись через отвір?



### Завдання 11 – 20 оцінюються чотирма балами

11. В посудині з рідиною ( $\rho_0$ ) плавають три кульки однакового радіуса, з'єднані нитками через рухомий блок (блок невагомий, об'ємом знехтувати). Порівняйте густину речовин.

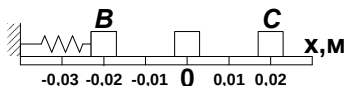
- А:  $\rho_1 > \rho_2 > \rho_0 > \rho_3$ ; Б:  $\rho_1 < \rho_2 < \rho_0 < \rho_3$ ;  
В:  $\rho_1 > \rho_2 = \rho_0 > \rho_3$ ; Г:  $\rho_1 < \rho_2 = \rho_0 < \rho_3$ .



12. У скільки разів період обертання Землі більший за період обертання годинної стрілки механічного годинника?

- А: у 2 рази; Б: у 4 рази; В: у 8 разів; Г: однаковий.

13. Тіло здійснює вільні коливання навколо положення рівноваги О, рухаючись від точки В з координатою  $(-0,02 \text{ м})$  до точки С  $(0,02 \text{ м})$  і назад. Який шлях проходить тіло за один період коливань?



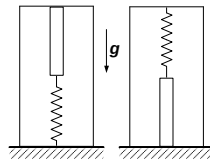
- А: 0; Б: 0,08 м; В: 0,06 м; Г: 0,04 м; Д: 0,02 м.

14. При стушуванні медичного термометра стовпчик ртуті в ньому опускається. Яке фізичне явище лежить в основі цього процесу?

- А: тертя;    Б: інерції;    В: тяжіння;    Г: дифузії;    Д: конвекції.

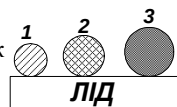
15. Олівець масою 0,01 кг стоїть вертикально на пружині в закритому пеналі. Як зміниться сила пружності пружини, якщо пенал перевернути?

- А:  $\Delta F = 0,98 \text{ Н}$ ;    Б:  $\Delta F = 2 \text{ Н}$ ;    В:  $\Delta F = 0,02 \text{ Н}$ ;  
Г:  $\Delta F = 1,2 \text{ Н}$ ;    Д: не зміниться.



16. 1 – мідну, 2 – залізну і 3 – алюмінієву кульки однакової маси нагріли у киплячій воді, а потім поклали на лід. Під якою з кульок розплавиться більше льоду?

( $c_1 = 400 \text{ Дж}/(\text{кг} \cdot \text{К})$ ;  $c_2 = 450 \text{ Дж}/(\text{кг} \cdot \text{К})$ ;  $c_3 = 920 \text{ Дж}/(\text{кг} \cdot \text{К})$ ).



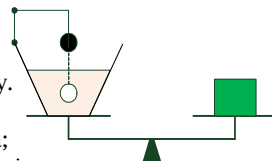
- А: 1;    Б: 2;    В: 3;    Г: під 1 і 2 однаково;    Д: однаково.

17. Чому ручку праски роблять з пластмаси?

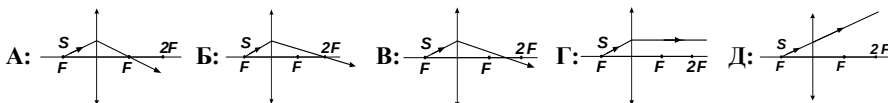
- А: для краси;    Б: щоб праска була легшою;  
В: для економії металу;    Г: пластмаса поганий провідник тепла.

18. На терезах зрівноважено посудину з рідиною і тіло. Як зміниться рівновага, якщо нитку, на якій причеплена кулька, видовжити так, як показано пунктиром на малюнку.

- А: переважить тіло;    Б: переважить посудина;  
В: рівновага не порушиться;    Г: залежить від густини рідини.

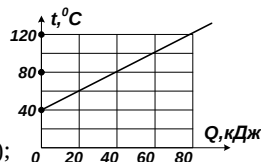


19. На якому малюнку правильно показано хід світлового променя після проходження збиральної лінзи?



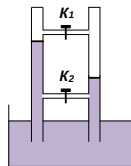
20. На малюнку зображено графік залежності температури тіла від наданої йому кількості теплоти. Маса тіла 2 кг. Обчисліть питому теплоємність речовини тіла.

- А:  $0,5 \text{ Дж}/(\text{кг} \cdot \text{К})$ ;    Б:  $50 \text{ Дж}/(\text{кг} \cdot \text{К})$ ;    В:  $500 \text{ Дж}/(\text{кг} \cdot \text{К})$ ;  
Г:  $2000 \text{ Дж}/(\text{кг} \cdot \text{К})$ ;    Д:  $3200 \text{ Дж}/(\text{кг} \cdot \text{К})$ .



## Завдання 21 – 30 оцінюються п'ятьма балами

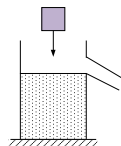
21. Дві закриті зверху трубки з'єднано двома тоненькими трубками з кранами ( $K_1$  і  $K_2$ ) і занурено у воду. Система перебуває у рівновазі. В якому напрямі потече: 1) газ, якщо відкрити тільки кран  $K_1$ ; 2) рідина, якщо відкрити тільки кран  $K_2$ ?



**A:** 1 – не потече, 2 – вліво;    **Б:** 1 – вліво, 2 – не потече;  
**В:** 1 – не потече, 2 – вправо;    **Г:** 1 – вправо, 2 – вліво;    **Д:** 1 – вправо, 2 – не потече.

22. У відливну посудину, що повністю заповнена водою, обережно опускають тіло, що плаває. Як зміниться вага посудини?

**A:** збільшиться;    **Б:** зменшиться;  
**В:** не зміниться;    **Г:** відповісти неможливо.

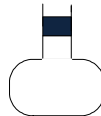


23. Три учні, маючи однакові штангенциркулі, визначають товщину одного листа в зошиті. Учні мають зошити: 1 – 96 листів; 2 – 48 листів; 3 – 24 листи. Хто з них може це зробити з найбільшою точністю?

**A:** 1;    **Б:** 2;    **В:** 3;    **Г:** однаково.

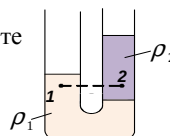
24. Взимку в теплу кімнату з вулиці внесли порожню посудину, закриту корком надворі (сила тертя невелика). Через деякий час корок...

**A:** буде «всмоктуватись» всередину посудини;    **Б:** вискочить з посудини;  
**В:** може зрушитись як всередину, так і назовні;    **Г:** нічого не зміниться.



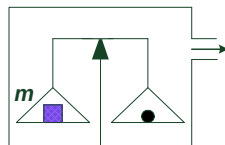
25. В U - подібній трубці у рівновазі містяться дві рідини. Порівняйте тиски у точках 1 і 2.

**A:**  $P_1 > P_2$ ;    **Б:**  $P_1 = P_2$ ;  
**В:**  $P_1 < P_2$ ;    **Г:** залежить від атмосферного тиску.



26. На терезах, що знаходяться у закритій посудині, тіло  $m$  зрівноважене сталевим кулькою. Як зміниться рівновага терезів, якщо з посудини відкачувати повітря?

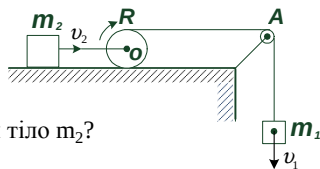
**A:** переважить тіло;    **Б:** переважить кулька;  
**В:** рівновага не порушиться;    **Г:** залежить від маси тіла.



27. Зимом у теплій кімнаті тривалий час стоять два відра: 1) з піском; 2) з водою. Порівняйте їх температури, виміряні з великою точністю.

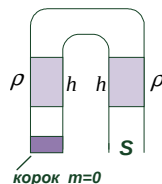
**A:**  $t_1 = t_2$ ;    **Б:**  $t_1 > t_2$ ;    **В:**  $t_1 < t_2$ ;    **Г:** залежить від атмосферного тиску.

28. На циліндр  $R$  намотано нитку, до якої через нерухомий блок  $A$  (колесо з закріпленою віссю) прикріплене тіло  $m_1$ . До вісі циліндра ( $O$ ) ниткою причеплене тіло  $m_2$ . Тіло  $m_1$  рухається вниз зі швидкістю  $v_1 = 2\pi R$  м/с. З якою швидкістю рухається тіло  $m_2$ ? (циліндр не проковзує).



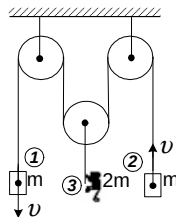
А:  $\pi R$ ;      Б:  $2\pi R$ ;      В:  $3\pi R$ ;      Г:  $4\pi R$ ;      Д:  $5\pi R$ .

29. У трубці перерізом  $S$  знаходяться два нерухомих стовпчики рідини ( $\rho$ ) і нерухомий легкий ( $m = 0$ ) корок, розділені стовпчиками газу. Як напрямлена і чому дорівнює сила тертя, що діє на корок? ( $\uparrow$  - вгору,  $\downarrow$  - вниз).



А:  $\uparrow, \rho g 2hS$ ;      Б:  $\downarrow, \rho g 2hS$ ;      В:  $\uparrow, \rho ghS$ ;      Г:  $\downarrow, \rho ghS$ ;      Д: 0.

30. У зрівноваженій системі (блоки і мотузки невагомі, тертя відсутнє) мавпа нерухома, тіла  $m$  рухаються зі швидкістю  $v$  (1 – вниз, 2 – вгору). Мавпа починає рухатись вгору по мотузці з невеликою швидкістю (значно меншою за  $v$ ). Порівняйте швидкості тіл.



А:  $v_2 > v_1 > v_3$ ;      Б:  $v_1 > v_3 > v_2$ ;      В:  $v_1 < v_3 < v_2$ ;

Г:  $v_1 = v_2 > v_3$ ;      Д: напрям руху тіл.

## 9 клас

### Оцінювання завдань

**Неспеціалізовані класи: завдання 1–10 – три бали;**

**11–20 – чотири бали; 21–30 – п'ять балів.**

**Спеціалізовані класи: завдання 11 – 20 – три бали;**

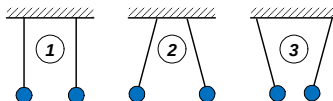
**21–30 – чотири бали; 31–40 – п'ять балів.**

1. В якому з наведених пристроїв використовується двигун внутрішнього згоряння: 1) автомобіль; 2) тепловоз; 3) трамвай; 4) тепла електростанція?

А: тільки 1;      Б: тільки 2;      В: тільки 3;      Г: тільки 4;      Д: 1 і 2.

2. На якому з малюнків зображено кульки, що мають однойменні електричні заряди?

А: тільки 1;      Б: тільки 2;      В: тільки 3;  
Г: 1 і 2;      Д: 2 і 3.

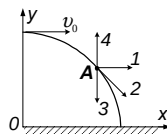


3. В якому з наведених випадків сила тяжіння, що діє на тіло, виконує роботу:  
1) зошит лежить на столі; 2) падає краплина дощу; 3) камінь, що кинули у воду, падає на дно?

А: тільки 1;      Б: тільки 2;      В: тільки 3;      Г: 1 і 2;      Д: 2 і 3.

4. Тіло кинули горизонтально зі швидкістю  $v_0$ . Який напрям має прискорення тіла в точці А? Опір повітря відсутній.

А: 1;      Б: 2;      В: 3;      Г: 4.

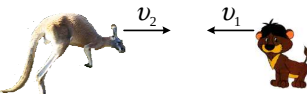


5. У стартуючої з космодрому ракети...

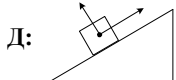
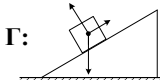
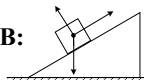
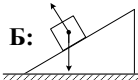
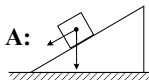
А: кінетична енергія зменшується;      Б: потенціальна енергія не змінюється;  
В: кінетична енергія збільшується;      Г: потенціальна енергія зменшується.

6. Левеня і Кенгуру, побачивши одне одного на відстані 100 м, побігли назустріч зі швидкостями  $v_1 = 2$  м/с і  $v_2 = 8$  м/с. Хто з них біг до зустрічі довше?

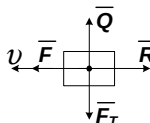
А: Левеня;      Б: Кенгуру;      В: однаково.



7. Тіло рівномірно ковзає вниз по похилій площині. На якому малюнку правильно показано сили, що діють на тіло?



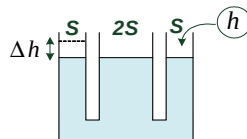
8. На малюнку зображено тіло і сили, що діють на нього ( $F$  – сила тяги,  $R$  – сила опору,  $F_T$  – сила тяжіння,  $Q$  – піднімальна сила). Як рухається тіло, якщо  $F_T = Q$ , а  $F > R$ ?



А: рівномірно, прямолінійно;      Б: криволінійно;  
В: прискорено, прямолінійно;      Г: сповільнено, прямолінійно.

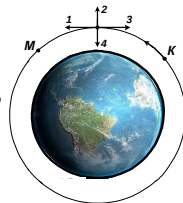
9. У циліндричних трубках, з'єднаних між собою, знаходиться вода. В праву трубку доливають стовпчик води висотою  $h$ . На скільки підніметься рівень води у лівій трубці?

А:  $h/4$ ;      Б:  $h/3$ ;      В:  $h/2$ ;      Г:  $h$ ;      Д:  $2h$ .



10. Штучний супутник Землі рухається по коловій орбіті від точки К до точки М з постійною за модулем швидкістю. Який напрям має вектор: а) швидкості; б) прискорення супутника?

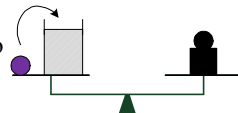
А: а – 1, б – 2;      Б: а – 3, б – 4;      В: а – 3, б – 4;  
Г: а – 1, б – 4;      Д: а – 4, б – 2.



11. Коефіцієнтом корисної дії характеризують...

**А:** тільки теплові двигуни; **Б:** тільки електричні двигуни; **В:** тільки двигуни автомобілів; **Г:** тільки прості механізми **Д:** будь-які пристрої, в яких відбувається перетворення енергії.

12. На терезах знаходяться склянка з водою і дерев'яна куля, що зрівноважені сталеву гирею. Як зміниться рівновага терезів, якщо кулю перекласти у склянку з водою?

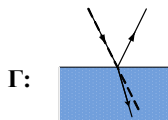
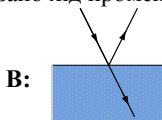
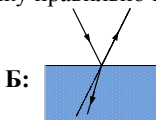


**А:** переважить склянка; **Б:** переважить гиря; **В:** рівновага не порушиться.

13. У скільки разів кутова швидкість годинної стрілки годинника більша за кутову швидкість добового обертання Землі?

**А:** однакові; **Б:** в 4 рази; **В:** у 2 рази; **Г:** в 12 разів.

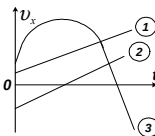
14. Промінь світла падає з повітря на поверхню води і зазнає відбивання та заломлення. На якому малюнку правильно показано хід променів?



15. Чи можуть зменшуватись з часом: 1 – координата рухомої точки; 2 – пройдений шлях?

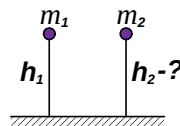
**А:** 1, 2 – так; **Б:** 1, 2 – ні; **В:** 1 – так, 2 – ні; **Г:** 1 – ні, 2 – так.

16. На малюнку зображено графіки залежності проекцій швидкості трьох тіл, що рухаються уздовж вісі ОХ, від часу. Яке з тіл в процесі руху зупинялось?



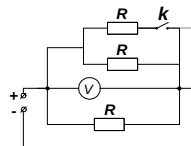
**А:** тільки 1; **Б:** тільки 2; **В:** тільки 3; **Г:** 1 і 2; **Д:** 2 і 3.

17. Перше тіло масою  $m_1 = 3$  кг падає з висоти  $h_1 = 2$  м. З якої висоти  $h_2$  повинно впасти друге тіло масою  $m_2 = 6$  кг, щоб робота сили тяжіння в обох випадках була однаковою?



**А:** 1 м; **Б:** 2 м; **В:** 3 м; **Г:** 4 м; **Д:** 5 м.

18. Як зміняться покази вольтметра, якщо замкнути ключ  $K$ ? Напруга джерела постійна.



**А:** зменшаться; **Б:** збільшаться; **В:** не зміняться.



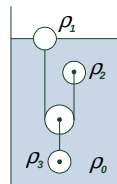
19. В посудині з рідиною ( $\rho_0$ ) плавають три кульки однакового радіуса, з'єднані нитками через рухомий блок (блок невагомий, об'ємом знехтувати). Порівняйте густини речовин.

**А:**  $\rho_1 > \rho_2 > \rho_0 > \rho_3$ ;

**Б:**  $\rho_1 < \rho_2 < \rho_0 < \rho_3$ ;

**В:**  $\rho_1 > \rho_2 = \rho_0 > \rho_3$ ;

**Г:**  $\rho_1 < \rho_2 = \rho_0 < \rho_3$ .



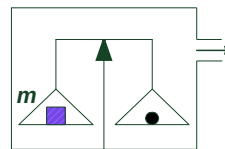
20. На терезах, що знаходяться у закритій посудині, тіло  $m$  зрівноважене сталеною кулькою. Як зміниться рівновага терезів, якщо з посудини відкачувати повітря?

**А:** переважить тіло;

**Б:** переважить кулька;

**В:** рівновага не порушиться;

**Г:** залежить від маси тіла.



21. Точність вимірювання ... ціни поділки шкали приладу.

**А:** збільшується зі зменшенням;

**Б:** збільшується зі збільшенням;

**В:** зменшується зі зменшенням;

**Г:** не залежить від.

22. М'яч летить назустріч автобусу, що рухається зі швидкістю  $v_2 = 20$  м/с. Швидкість м'яча  $v_1 = 10$  м/с.

Якою буде швидкість м'яча відносно Землі після пружного стикання з автобусом?

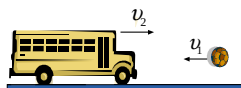
**А:** 10 м/с;

**Б:** 20 м/с;

**В:** 30 м/с;

**Г:** 40 м/с;

**Д:** 50 м/с.



23. В яких місцях на Землі гравітаційна сила збігається за модулем і напрямом з силою тяжіння?

**А:** на екваторі;

**Б:** на полюсах;

**В:** немає такого місця;

**Г:** у всіх місцях.

24. Якій з наведених величин відповідає вираз:  $\frac{F}{\rho g S t^2}$ ? Де:  $F$  – сила;  $\rho$  – густина;

$S$  – площа;  $t$  – час;  $g$  – прискорення.

**А:** швидкості;

**Б:** прискоренню;

**В:** тиску;

**Г:** силі тиску;

**Д:** масі.

25. В якому випадку сила натягу ниток, на яких підвішені однакові стержні, найменша?

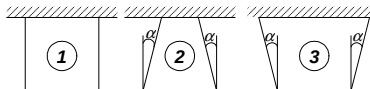
**А:** 1;

**Б:** 2;

**В:** 3;

**Г:** 2 і 3;

**Д:** 1 і 3.



26. Сани, що з'їхали з гори, мали кінетичну енергію 240 Дж (1). Яка сила тертя діяла на сани, якщо до повної зупинки (2) вони проїхали 12 м?

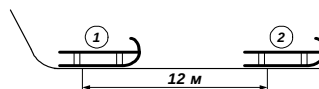
**А:** 1 Н;

**Б:** 10 Н;

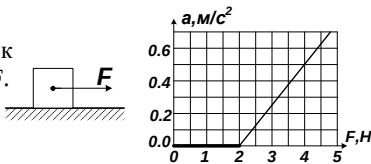
**В:** 20 Н;

**Г:** 100 Н;

**Д:** 200 Н.

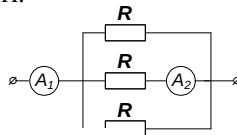


27. На тіло діє зовнішня горизонтальна сила  $F$ , що постійно зростає. На малюнку показано графік залежності прискорення тіла від величини сили  $F$ . Максимальна сила тертя спокою, що діє на тіло, дорівнює... ( $g = 10 \text{ м/с}^2$ )



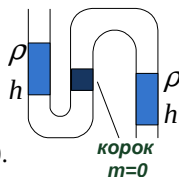
А: 0,5 Н; Б: 0,7 Н; В: 1 Н; Г: 2 Н; Д: 3 Н.

28. Визначить покази другого амперметра, якщо перший показує 6 А.



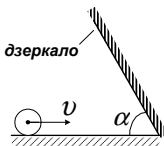
А: 2 А; Б: 3 А; В: 4 А; Г: 6 А; Д: 18 А.

29. У трубі перерізом  $S$  знаходяться два нерухомих стовпчики рідини ( $\rho$ ) і нерухомий легкий ( $m = 0$ ) корок, розділені стовпчиками газу. Як напрямлена і чому дорівнює сила тертя, що діє на корок? ( $\uparrow$  - вверх,  $\downarrow$  - вниз).



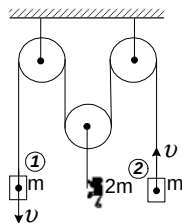
А:  $\uparrow, \rho g 2hS$ ; Б:  $\downarrow, \rho g 2hS$ ; В:  $\uparrow, \rho ghS$ ; Г:  $\downarrow, \rho ghS$ ; Д: 0.

30. По горизонтальній поверхні рухається кулька. Під яким кутом до поверхні треба розташувати дзеркало, щоб зображення кульки рухалось вертикально.



А:  $30^\circ$ ; Б:  $45^\circ$ ; В:  $60^\circ$ ; Г:  $90^\circ$ ; Д: це неможливо.

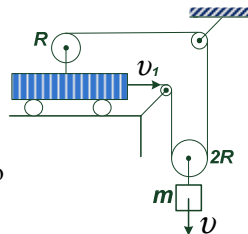
31. У зрівноваженій системі (блоки і мотузки невагомі, тертя відсутнє) мавпа нерухома, тіла  $m$  рухаються зі швидкістю  $v$  (1 – вниз, 2 – вверх). Мавпа починає рухатись вверх по мотузці зі швидкістю  $v$  відносно Землі. Як будуть рухатись тіла? ( $\uparrow$  - вверх,  $\downarrow$  - вниз).



А:  $v_1 = v \downarrow, v_2 = 2v \uparrow$ ; Б:  $v_1 = v \uparrow, v_2 = 2v \downarrow$ ;

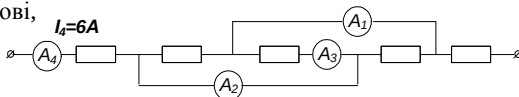
В:  $v_1 = 2v \downarrow, v_2 = 3v \uparrow$ ; Г:  $v_1 = 2v \uparrow, v_2 = 3v \downarrow$ ; Д:  $v_1 = 0, v_2 = 2v \uparrow$ .

32. На візочку, що рухається зі швидкістю  $v_1 = 2 \text{ м/с}$ , знаходиться циліндр ( $R$ ), на який намотана мотузка. Тіло  $m$ , що причеплене до рухомого блока ( $2R$ ), рухається зі швидкістю  $v = 2 \text{ м/с}$ . Яка кутова швидкість циліндра ( $R$ ) і як він обертається? (за – за годинниковою стрілкою, проти – проти годинникової стрілки)



А:  $\omega = 0$ ; Б:  $\omega = 1 \text{ с}^{-1}$ , за; В:  $\omega = 1 \text{ с}^{-1}$ , проти; Г:  $\omega = 2 \text{ с}^{-1}$ , за; Д:  $\omega = 2 \text{ с}^{-1}$ , проти.

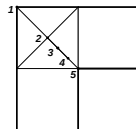
33. На ділянці кола всі опори однакові, амперметри ідеальні. Визначіть покази амперметра  $A_1$ , якщо покази амперметра  $A_4$ ,  $I_4 = 6\text{ A}$ .



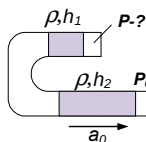
**A:** 1 A;    **Б:** 2 A;    **В:** 3 A;    **Г:** 4 A;    **Д:** 6 A.

34. В якій точці знаходиться центр мас плоскої однорідної фігури, що зображена на малюнку?

**A:** 1;    **Б:** 2;    **В:** 3;    **Г:** 4;    **Д:** 5.

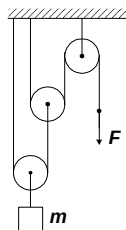


35. У фігурній трубці міститься два стовпчики рідини ( $\rho$ ) довжиною  $h_2 > h_1$ . Трубка рухається горизонтально з прискоренням  $a_0$ . Визначіть тиск газу  $P$  в трубці. Атмосферний тиск  $P_0$ .



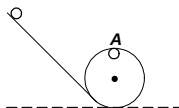
**A:**  $P = P_0$ ;    **Б:**  $P = P_0 + \rho a_0(h_1 + h_2)$ ;  
**В:**  $P = P_0 - \rho a_0(h_2 - h_1)$ ;    **Г:**  $P = P_0 - \rho a_0(h_1 - h_2)$ .

36. В ідеальній системі (блоки невагомі, тертя відсутнє) тіло  $m$ : 1) рівномірно підіймають; 2) рівномірно опускають; 3) нерухоме. Порівняйте сили, які необхідно прикласти до нитки в цих випадках.



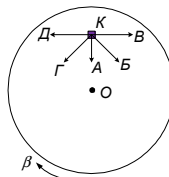
**A:**  $F_1 > F_3 > F_2$ ;    **Б:**  $F_2 > F_3 > F_1$ ;    **В:**  $F_1 = F_3 > F_2$ ;  
**Г:**  $F_2 > F_1 = F_3$ ;    **Д:**  $F_1 = F_2 = F_3$ .

37. Кулю відпускають з мінімально можливої висоти, при якій вона рухається по колу жолоба (здійснюючи «мертву петлю»). Які сили діють на кулю в точці А? Тертя відсутнє.

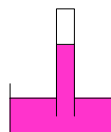


**A:**    **Б:**    **В:**    **Г:**  $N=0$     **Д:**

38. На горизонтальному диску (з достатнім тертям), що обертається навколо вертикальної осі  $O$  з кутовим прискоренням  $\beta$ , лежить тіло  $K$ . Як напрямлене прискорення тіла?



39. Як треба змінити конструкцію ртутних барометрів, якщо сила тяжіння на Землі збільшиться?



**A:** треба видовжити трубку барометра;    **Б:** треба вкоротити трубку;  
**В:** зміни непотрібні.

40. Три супутники рухаються по колових орбітах навколо Землі. Порівняйте періоди їх обертання.

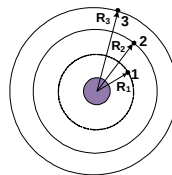
А:  $T_1 = T_2 > T_3$ ;

Б:  $T_1 = T_2 < T_3$ ;

В:  $T_2 = T_1 = T_3$ ;

Г:  $T_3 > T_2 > T_1$ ;

Д:  $T_3 < T_2 < T_1$ .



## 10 клас

### Оцінювання завдань

**Неспеціалізовані класи: завдання 1–10 – три бали;**

**11–20 – чотири бали; 21–30 – п'ять балів.**

**Спеціалізовані класи: завдання 11–20 – три бали;**

**21–30 – чотири бали; 31–40 – п'ять балів.**

1. Один кінець залізного стержня має температуру  $80^{\circ}\text{C}$ , а другий  $20^{\circ}\text{C}$ .

Яка температура стержня?

А:  $20^{\circ}\text{C}$ ;

Б:  $40^{\circ}\text{C}$ ;

В:  $50^{\circ}\text{C}$ ;

Г:  $80^{\circ}\text{C}$ ;

Д: всі відповіді неправильні.

2. У газах при нормальних умовах середня відстань між молекулами...

А: приблизно дорівнює діаметру молекули; Б: менша за діаметр молекули;

В: приблизно у 10 разів більша за діаметр молекули; Г: приблизно у 100 разів більша за діаметр молекули.

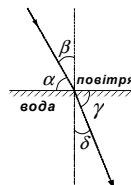
3. На малюнку показано падаючий і заломлений промені на границі розділу «повітря – вода». Показник заломлення води дорівнює...

А:  $n = \sin \alpha / \sin \beta$ ;

Б:  $n = \sin \beta / \sin \delta$ ;

В:  $n = \sin \delta / \sin \gamma$ ;

Г:  $n = \sin \alpha / \sin \gamma$ .



4. З підвищенням температури газу в закритій посудині його тиск зростає тому, що збільшується...

А: розмір молекул газу;

Б: кінетична енергія руху молекул газу;

В: потенціальна енергія молекул газу;

Г: об'єм посудини.

5. У якому з мідних циліндричних дротяків найменший опір?

А:

Б:

В:

Г:

Д:

6. Яка власна (при відсутності зовнішніх сил) форма рідини?

А: форма посудини; Б: довільна; В: сферична; Г: еліптична;

Д: її не існує.

7. Електричний заряд кулі змінюється з часом згідно з графіком на малюнку. Через який час заряд зменшиться у 4 рази?

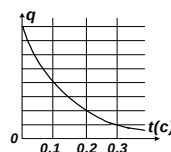
А: 0,1 с;

Б: 0,2 с;

В: 0,3 с;

Г: 0,4 с;

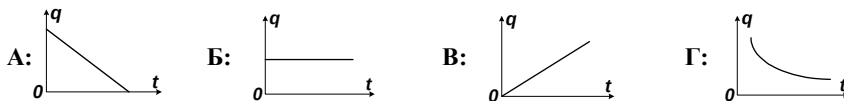
Д: 0,6 с.



8. Робочим тілом у двигуні внутрішнього згоряння фактично є...

А: пари бензину; Б: пари води; В: повітря; Г: продукти згоряння палива.

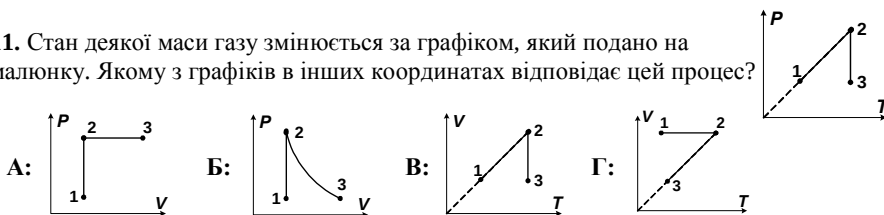
9. Провідник увімкнено в коло постійного струму. На якому графіку показано залежність заряду, що перенесено через поперечний переріз провідника, від часу?



10. Як легше зруйнувати шкарлупу яйця: тиском ззовні чи зсередини?

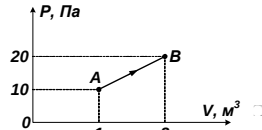
А: ззовні; Б: зсередини; В: однаково.

11. Стан деякої маси газу змінюється за графіком, який подано на малюнку. Якому з графіків в інших координатах відповідає цей процес?



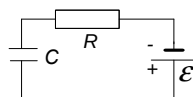
12. При переході зі стану А в стан В температура газу... ( $\uparrow$  - збільшилась,  $\downarrow$  - зменшилась).  $m = \text{const}$ .

А:  $\uparrow$  у 2 рази; Б:  $\downarrow$  у 2 рази; В:  $\uparrow$  у 4 рази;  
Г:  $\downarrow$  у 4 рази; Д: не змінилась.



13. Який струм встановиться в колі, якщо:  $R = 1 \text{ Ом}$ ;  $C = 1 \text{ мкФ}$ ;  $\mathcal{E} = 1 \text{ В}$ ?

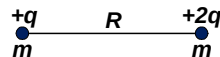
А: 1 А; Б: 1 мА; В: 1 мкА; Г: 0.



14. Зі зменшенням відносної вологості повітря різниця показів сухого і вологого термометрів психрометра... ( $T = \text{const}$ ).

А: збільшується; Б: зменшується; В: не змінюється.

15. Дві однакові кульки масою  $m$ , що мають заряди  $q_1 = +q$  і  $q_2 = +2q$ , зв'язані ниткою довжиною  $R$ . Порівняйте прискорення кульок, якщо нитку перерізати.

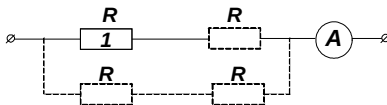


А:  $\vec{a}_1 = \vec{a}_2$ ; Б:  $\vec{a}_1 = 2\vec{a}_2$ ; В:  $\vec{a}_2 = 2\vec{a}_1$ ; Г:  $\vec{a}_1 = -\vec{a}_2$ ; Д:  $2\vec{a}_1 = -\vec{a}_2$ .

16. Який з перерахованих дослідів підтверджує висновок про те, що швидкість молекул речовини при збільшенні температури? 1). Швидкість дифузії барвника в розчиннику зростає з підвищенням температури зростає. 2). Тиск газу в посудині зростає з підвищенням температури. 3). Інтенсивність броунівського руху зростає з підвищенням температури.

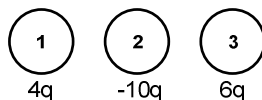
**А:** тільки 1; **Б:** тільки 2; **В:** тільки 3; **Г:** 1 і 2; **Д:** 1, 2, і 3.

17. Як зміняться покази амперметра, якщо до провідника 1 з опором  $R$  підключити ще три такі самі провідники, як показано на малюнку пунктиром? Напруга на ділянці кола постійна.



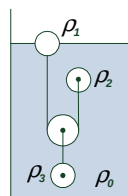
**А:**  $I = \text{const}$ ; **Б:**  $\downarrow$  у 2 рази; **В:**  $\uparrow$  у 2 рази; **Г:**  $\downarrow$  у 4 рази; **Д:**  $\uparrow$  у 4 рази.

18. Заряджені провідні кульки мають однакові розміри. Заряди кульок:  $q_1 = 4q$ ;  $q_2 = -10q$ ;  $q_3 = 6q$ . Яким стане заряд першої кульки, якщо нею спочатку торкнутись третьої кульки, а потім другої?



**А:** 0; **Б:**  $-1,5q$ ; **В:**  $1,5q$ ; **Г:**  $-2,5q$ ; **Д:**  $2,5q$ .

19. В посудині з рідиною ( $\rho_0$ ) плавають три кульки однакового радіуса, з'єднані нитками через рухомий блок (блок невагомий, об'ємом знехтувати). Порівняйте густину речовин.

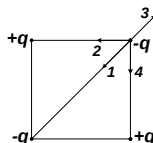


**А:**  $\rho_1 > \rho_2 > \rho_0 > \rho_3$ ; **Б:**  $\rho_1 < \rho_2 < \rho_0 < \rho_3$ ;

**В:**  $\rho_1 > \rho_2 = \rho_0 > \rho_3$ ; **Г:**  $\rho_1 < \rho_2 = \rho_0 < \rho_3$ .

20. У вершинах квадрата розташовані однакові за модулем точкові заряди. Як напрямлена рівнодійна сил, що діють на заряд  $-q$ ?

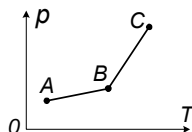
**А:** 1; **Б:** 2; **В:** 3; **Г:** 4; **Д:**  $F = 0$ .



21. Який з наведених величин відповідає вираз:  $\frac{Дж}{А \cdot Ом \cdot м^2}$  ?

**А:** силі струму; **Б:** напрузі; **В:** поверхневій густині заряду; **Г:** швидкості; **Д:** масі.

22. Як змінюється об'єм газу в ході процесу, зображеного на малюнку? ( $\uparrow$  - збільшується,  $\downarrow$  - зменшується,  $\leftrightarrow$  - не змінюється).  $m = \text{const}$ .



**А:**  $AB - \uparrow, BC - \downarrow$ ; **Б:**  $AB - \downarrow, BC - \uparrow$ ; **В:**  $AB - \downarrow, BC - \leftrightarrow$ ;

**Г:**  $AB - \uparrow, BC - \leftrightarrow$ ; **Д:**  $AB - \uparrow, BC - \uparrow$ .

23. На терезах встановили дві однакові посудини, одна з яких (перша) наповнена сухим повітрям, а друга вологим. Тиск і температура повітря в обох посудинах однакові. Яка посудина переважить?

**А:** перша посудина;

**Б:** терези перебуватимуть у рівновазі;

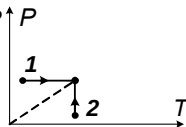
**В:** друга посудина;

**Г:** результат залежить від маси повітря.

24. Яким був теплообмін газу у процесах, зображених на малюнку? ( $Q > 0$  – газ приймає теплоту).

- А:  $Q_1 > 0, Q_2 > 0$ ;      Б:  $Q_1 < 0, Q_2 > 0$ ;  
В:  $Q_1 > 0, Q_2 < 0$ ;      Г:  $Q_1 < 0, Q_2 < 0$ ;

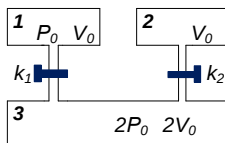
Д:  $Q_1 > 0, Q_2 = 0$ .



25. За рахунок якої енергії піднімається вода в капілярі? За рахунок: 1) Зменшення поверхневої енергії рідини; 2) Зменшення поверхневої енергії твердого тіла; 3) Збільшення поверхневої енергії рідини; 4) Збільшення поверхневої енергії твердого тіла; 5) Зменшення енергії теплового руху рідини; 6) Зменшення енергії теплового руху молекул твердого тіла.

- А: 1, 2;      Б: 2, 3;      В: 3, 4;      Г: 5, 6;      Д: 1, 4.

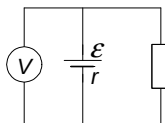
26. У посудинах, що з'єднані тоненькими трубками з кранами ( $K_1, K_2$ ), містяться: 1 – гелій (об'єм –  $V_0$ , тиск –  $P_0$ ); 2 – вакуум (об'єм  $V_0$ ); 3 – азот (об'єм –  $2V_0$ , тиск –  $2P_0$ ). Яким стане парціальний тиск гелію в системі, якщо відкрити обидва крани? Температура в системі постійна.



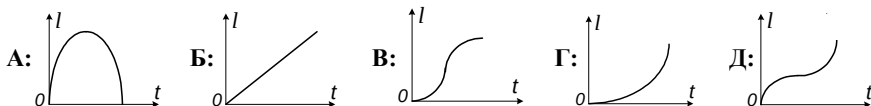
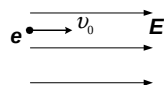
- А:  $3P_0$ ;      Б:  $P_0$ ;      В:  $P_0/2$ ;      Г:  $P_0/3$ ;      Д:  $P_0/4$ .

27. Яке мінімальне значення може мати напруга на клеммах джерела струму з параметрами  $\mathcal{E}$  і  $r$ ?

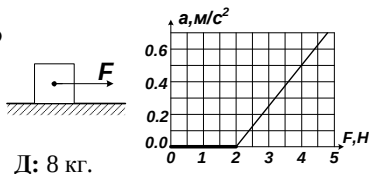
- А:  $\mathcal{E}$ ;      Б:  $I \cdot r$ ;      В:  $\mathcal{E}/r$ ;      Г: 0;      Д: напруга завжди стала.



28. Електрон влітає в однорідне електричне поле за напрямом ліній напруженості. Який з графіків відповідає залежності шляху пройденого електроном в електричному полі від часу?



29. На тіло діє зовнішня горизонтальна сила  $F$ , що постійно зростає. На малюнку показано графік залежності прискорення тіла від величини сили  $F$ . Визначте масу тіла.

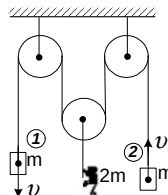


- А: 1 кг;      Б: 2 кг;      В: 4 кг;      Г: 6 кг;      Д: 8 кг.

30. Виберіть правильні твердження. У вимірювальних приладів: 1) поділки на шкалі можуть бути нанесені нерівномірно; 2) ціна поділки на початку і в кінці шкали може бути різною; 3) ціна поділки завжди однакова; 4) у лінійок, при прикладанні одної до другої, поділки їх шкал не точно відповідають одна другій.

- А: 1, 2, 3;      Б: 2, 3, 4;      В: 3, 4, 1;      Г: 4, 1, 2.

31. У зрівноваженій системі (блоки і мотузки невагомі, тертя відсутнє) мавпа нерухома, тіла  $m$  рухаються зі швидкістю  $v_1$  (1 – вниз, 2 – вверх). Мавпа починає рухатись вгору зі швидкістю  $2v$  відносно Землі. Як будуть рухатись тіла? ( $\uparrow$  - вверх,  $\downarrow$  - вниз).

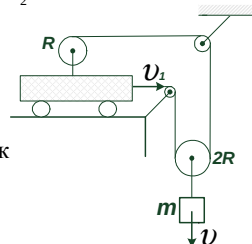


**A:**  $v_1 = 0, v_2 = 3v \uparrow$ ;    **Б:**  $v_1 = v \uparrow, v_2 = 3v \uparrow$ ;

**В:**  $v_1 = v \downarrow, v_2 = 3v \uparrow$ ;    **Г:**  $v_1 = 2v \downarrow, v_2 = 3v \uparrow$ ;    **Д:**  $v_1 = 2v \uparrow, v_2 = 2v \uparrow$ .

32. На візочку, що рухається зі швидкістю  $v_1 = \pi R$  м/с,

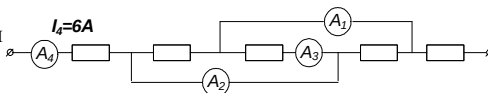
знаходиться циліндр (R), на який намотана мотузка. Тіло  $m$ , що причеплене до рухомого блока (2R), рухається зі швидкістю  $v = \pi R$  м/с. Яка кутова швидкість циліндра (R) і як він обертається? (за – за годинниковою стрілкою, проти – проти годинникової стрілки).



**A:**  $\omega = 0$ ;    **Б:**  $\omega = \pi \text{ c}^{-1}$ , за;    **В:**  $\omega = \pi \text{ c}^{-1}$ , проти;

**Г:**  $\omega = 2\pi \text{ c}^{-1}$ , за;    **Д:**  $\omega = 2\pi \text{ c}^{-1}$ , проти.

33. На ділянці кола всі опори однакові, амперметри ідеальні. Визначіть покази амперметра  $A_2$ , якщо покази амперметра  $A_4$ ,  $I_4 = 6\text{ A}$ .



**A:** 1 A;

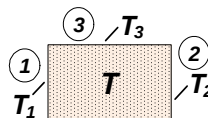
**Б:** 2 A;

**В:** 3 A;

**Г:** 4 A;

**Д:** 6 A.

34. В посудині міститься газ (температура T). Стінки посудини мають різну температуру ( $T_1 > T_3 = T > T_2$ ). На яку стінку тиск газу найбільший?



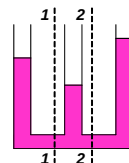
**A:** 1;

**Б:** 2;

**В:** 3;

**Г:** однаковий.

35. У посудині, що має форму літери «Ш», міститься рідина, рівні якої показано на малюнку. Що відбувається з посудиною?

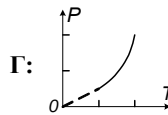
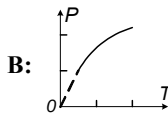
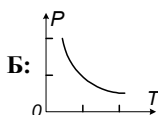
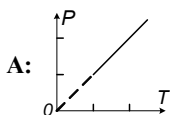


**A:** рухається прискорено вгору;    **Б:** обертається навколо вісі 22;

**В:** рухається прискорено вліво;    **Г:** рухається прискорено вправо;

**Д:** обертається навколо вісі 11.

36. Над ідеальним газом здійснюють процес, що описується рівнянням  $P^2V = \text{const}$  ( $m = \text{const}$ ). На якому з графіків правильно показано залежність тиску газу від його температури?

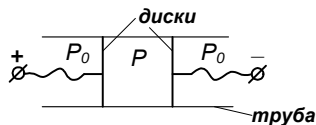




37. Виберіть **невірне** твердження.

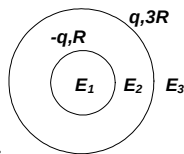
- А:** вода може кипіти при  $T > 100^{\circ}\text{C}$ ;    **Б:** вода у порожнинах макарон кипить, якщо вони варяться у киплячій воді;    **В:** у прохолодний осінній дощовий день білизна швидше сохне на кухні при відкритій квартирці, ніж при закритій;    **Г:** пара опікає сильніше за воду при однаковій температурі.

38. У діелектричній трубці знаходяться два металеві легкорухомі диски (утворюють конденсатор), які під'єднано до джерела струму. Як зміняться:  
1 – тиск газу  $P$  між дисками; 2 – ємність конденсатора  $C$ ; 3 – заряд на дисках  $q$ , якщо напругу джерела збільшити? ( $\uparrow$  – збільшиться,  $\downarrow$  – зменшиться)



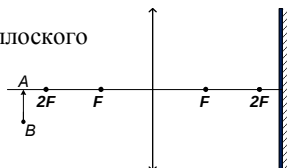
- А:**  $P - \uparrow, C \text{ і } q - \downarrow$ ;    **Б:**  $P \text{ і } C - \uparrow, q - \downarrow$ ;    **В:**  $P, C \text{ і } q - \uparrow$ ;  
**Г:**  $P, C \text{ і } q - \downarrow$ ;    **Д:**  $P, C \text{ і } q$  – не зміняться.

39. Електричне поле утворене зарядами, що знаходяться на концентричних сферах ( $-q$  – на першій ( $R$ ),  $q$  – на другій ( $3R$ )). Порівняйте модулі напруженості поля  $E_1, E_2, E_3$  в різних ділянках простору.



- А:**  $E_1 > E_2 > E_3$ ;    **Б:**  $E_1 = E_2 > E_3$ ;    **В:**  $E_3 > E_2 > E_1 = 0$ ;  
**Г:**  $E_1 = E_2 = 0 < E_3$ ;    **Д:**  $E_2 > E_1 = E_3 = 0$ .

40. Оптична система складається зі збиральної лінзи і плоского дзеркала. Зображення стрілки **АВ** в цій системі буде...



- А:** дійсне, пряме;    **Б:** дійсне, обернене;  
**В:** уявне, пряме;    **Г:** уявне, обернене.

## 11 клас

### Оцінювання завдань

**Неспеціалізовані класи: завдання 1–10 – три бали;**

**11–20 – чотири бали; 21–30 – п'ять балів.**

**Спеціалізовані класи: завдання 11–20 – три бали;**

**21–30 – чотири бали; 31–40 – п'ять балів.**

1. Яка з наведених величин, що ви вивчали в механіці, має здатність зберігатись?

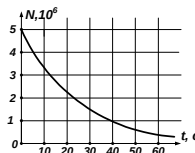
- А:** сила;    **Б:** імпульс;    **В:** прискорення;    **Г:** швидкість;    **Д:** переміщення.

2. Хто створив теорію відносності?

- А:** Больцман;    **Б:** Галілей;    **В:** Ейнштейн;  
**Г:** Максвелл;    **Д:** Ньютон.

3. За графіком залежності кількості ядер ізотопу радію, що не розпались від часу, визначте період піврозпаду.

- А:** 10 с;    **Б:** 16 с;    **В:** 23 с;    **Г:** 40 с;    **Д:** 60 с.

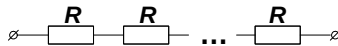


4. В якому випадку тіло перебуває у стані невагомості?

- А:** ракета, що стартує з поверхні Землі; **Б:** людина, що рухається у ліфті;  
**В:** штучний супутник, що рухається навколо Землі; **Г:** космонавт, що обертається у центрифугі.

5. На ділянці електричного кола послідовно з'єднали однакові резистори. Скільки резисторів з'єднано, якщо опір кола 500 Ом, а опір одного резистора 10 Ом?

- А:** 10; **Б:** 50; **В:** 500; **Г:** 5000.

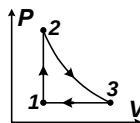


6. Під час фотографування на фотоплівці виникає ... зображення предмета.

- А:** дійсне, пряме; **Б:** уявне, пряме; **В:** дійсне, обернене; **Г:** уявне, обернене.

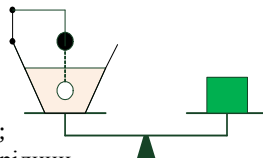
7. Зі сталою масою газу здійснили циклічний процес. Яка ділянка відповідає ізохорному процесу?

- А:** 1 – 2; **Б:** 2 – 3; **В:** 3 – 1; **Г:** жодна.



8. На терезах зрівноважена посудина з рідиною і тіло. Як зміниться рівновага, якщо нитку на якій причеплена кулька видовжити так, як показано пунктиром на малюнку.

- А:** переважить тіло; **Б:** переважить посудина;  
**В:** рівновага не порушиться; **Г:** залежить від густини рідини.

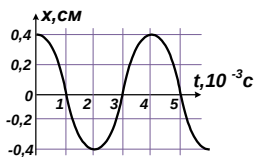


9. Мінімальна порція енергії, що випромінюється або поглинається тілом, називається...

- А:** атом; **Б:** молекула; **В:** кварк; **Г:** квант; **Д:** корпускула.

10. На малюнку зображено графік коливань матеріальної точки. Період цих коливань дорівнює...

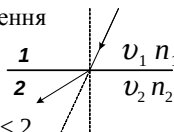
- А:** 0,2 см; **Б:** 0,4 см; **В:**  $1 \cdot 10^{-3}$  с; **Г:**  $2 \cdot 10^{-3}$  с; **Д:**  $4 \cdot 10^{-3}$  с.



11. Який з наведених електротехнічних елементів має односторонню провідність?

- А:** **Б:** **В:** **Г:** **Д:**

12. Світло переходить з одного середовища в друге (1 і 2). Заломлення світла пояснюється тим, що ... ( $v$  – швидкість світла,  $n$  – абсолютний показник заломлення).



- А:**  $v_1 > v_2$ ; **Б:**  $v_1 < v_2$ ; **В:** світло поляризоване; **Г:**  $n_1 < 1$ ; **Д:**  $n_2 < 2$ .

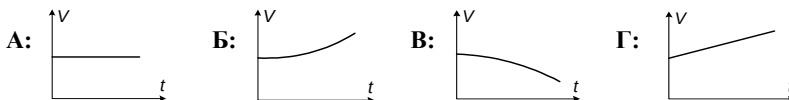
13. Яке з наведених оптичних явищ не можна пояснити на основі хвильової теорії світла?

А: дифракція; Б: дисперсія; В: поляризація; Г: інтерференція; Д: фотоефект.

14. Яке з наведених тверджень є правильним?

А: вода кипить лише при  $100^{\circ}\text{C}$ ; Б: у вакуумі води в рідкому стані не існує;  
В: вода замерзає лише при  $0^{\circ}\text{C}$ ; Г: вода розчиняє все, окрім металів.

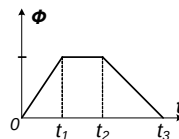
15. Яку з речовин, графіки залежності об'ємів яких від температури показано на малюнку, можна використати в термометрі?



16. Під час радіоактивного розпаду ядра урану  ${}_{92}^{238}\text{U}$  послідовно випускаються частинки:  $\alpha, \beta, \beta, \alpha$ . Яке ядро утвориться внаслідок такого розпаду?

А:  ${}_{92}^{230}\text{X}$ ; Б:  ${}_{92}^{234}\text{X}$ ; В:  ${}_{88}^{230}\text{X}$ ; Г:  ${}_{90}^{230}\text{X}$ ; Д:  ${}_{88}^{234}\text{X}$ .

17. Магнітний потік, що пронизує котушку, змінюється з часом, як показано на малюнку. В якому інтервалі часу ЕРС індукції, що виникає в котушці, всічіє максимальна?

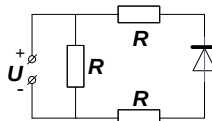


А:  $0 - t_1$ ; Б:  $t_1 - t_2$ ; В:  $t_2 - t_3$ ; Г:  $0 - t_2$ ; Д:  $0 - t_3$ .

18. Яка потужність виділяється в електричному колі?

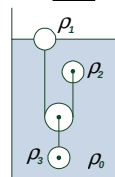
Діод ідеальний.

А:  $U^2 / 2R$ ; Б:  $U^2 / R$ ; В:  $2U^2 / 3R$ ; Г:  $5U^2 / 3R$ .



19. В посудині з рідиною ( $\rho_0$ ) плавають три кульки однакового радіуса, з'єднані нитками через рухомий блок (блок невагомий, об'ємом знехтувати). Порівняйте густину речовин.

А:  $\rho_1 > \rho_2 > \rho_0 > \rho_3$ ; Б:  $\rho_1 < \rho_2 < \rho_0 < \rho_3$ ;  
В:  $\rho_1 > \rho_2 = \rho_0 > \rho_3$ ; Г:  $\rho_1 < \rho_2 = \rho_0 < \rho_3$ .

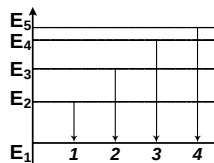


20. Кулька масою  $m$ , яку підвішено на легкій нитці довжиною  $L$ , здійснює коливання з періодом  $1$  с. Яким буде період коливань кульки масою  $9m$  на нитці довжиною  $9L$ ?

А:  $1$  с; Б:  $2$  с; В:  $3$  с; Г:  $4$  с; Д:  $9$  с.

21. На малюнку зображено схему енергетичних рівнів атома. Який з переходів відбувається з випромінюванням фотона з найбільшим імпульсом?

А: 1; Б: 2; В: 3; Г: 4.



22. У воді людина бачить розмиті контури навколишніх предметів, оскільки...

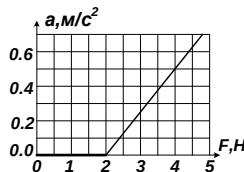
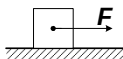
**А:** вода потрапляє в око;

**Б:** на глибині вода коливається;

**В:** око людини стає короткозорим;

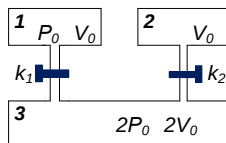
**Г:** око людини стає далекозорим.

23. На тіло діє зовнішня горизонтальна сила  $F$ , що постійно зростає. На малюнку показано графік залежності прискорення тіла від величини сили  $F$ . Сила реакції опори, що діє на тіло, дорівнює...  
( $g = 10 \text{ м/с}^2$ )



**А:** 40 Н; **Б:** 80 Н; **В:** 130 Н; **Г:** 260 Н; **Д:** 180 Н.

24. У посудинах, що з'єднані тоненькими трубками з кранами ( $K_1, K_2$ ), містяться: 1 – гелій (об'єм –  $V_0$ , тиск –  $P_0$ ); 2 – вакуум (об'єм  $V_0$ ); 3 – азот (об'єм –  $2V_0$ , тиск –  $2P_0$ ). Яким стане парціальний тиск азоту в системі, якщо відкрити обидва крани? Температура в системі постійна.



**А:**  $P_0/4$ ;

**Б:**  $P_0/3$ ;

**В:**  $P_0/2$ ;

**Г:**  $P_0$ .

25. Амперметр вимірює струм, що тече через електроплитку з відкритою спіраллю. Як зміняться його покази, якщо сильно подути зверху на: а) амперметр; б) спіраль?  
( $\uparrow$  – збільшаться,  $\downarrow$  – зменшаться,  $\leftrightarrow$  – не зміняться).

**А:** а –  $\leftrightarrow$ , б –  $\uparrow$ ; **Б:** а –  $\leftrightarrow$ , б –  $\downarrow$ ; **В:** а –  $\leftrightarrow$ , б –  $\leftrightarrow$ ; **Г:** а –  $\uparrow$ , б –  $\uparrow$ ; **Д:** а –  $\downarrow$ , б –  $\downarrow$ .

26. Який з наведених величин відповідає вираз:  $\frac{mg}{Bl}$ ? Де:  $m$  – маса,  $g$  – прискорення,

$B$  – індукція магнітного поля,  $l$  – довжина.

**А:** швидкості;

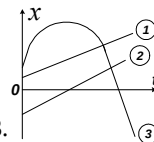
**Б:** напрузі;

**В:** силі струму;

**Г:** опору;

**Д:** шляху.

27. На малюнку зображено графіки залежності координати трьох тіл, що рухаються уздовж вісі  $Ox$ , від часу. Яке з тіл в процесі руху: а) зупинялось; б) змінювало напрям руху?



**А:** а – 1, б – 2, 3; **Б:** а – 1, 2, б – 3; **В:** а – 2, 3, б – 3; **Г:** а – 3, б – 3.

28. При вимірюванні розмірів провідника отримали: 1) довжина  $l = 865 \pm 1 \text{ см}$ ; 2) діаметр  $d = 4,0 \pm 0,1 \text{ мм}$ . В якому випадку точність вимірювання більша?

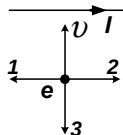
**А:** 1;

**Б:** 2;

**В:** однакова;

**Г:** відповісти неможливо.

29. Електрон наближається до провідника зі струмом (див. мал.). Як напрямлена сила Лоренца, що діє на електрон?



**А:** 1;

**Б:** 2;

**В:** 3;

**Г:** від нас;

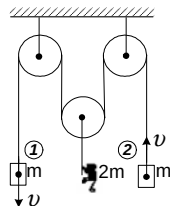
**Д:** до нас.

30. За допомогою оптичного мікроскопа не можна побачити атом. Це пов'язано з явищем ... світла.

**А:** дисперсії; **Б:** інтерференції; **В:** дифракції; **Г:** відбивання; **Д:** поляризації.

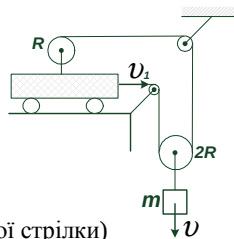
31. У зрівноваженій системі (блоки і мотузки невагомі, тертя відсутнє) мавпа нерухома, тіла **m** рухаються зі швидкістю  $v$  (1 – вниз, 2 – вверх). Мавпа починає рухатись вверх зі швидкістю  $2v$  відносно Землі. Яка швидкість мавпи відносно мотузки?

**А:**  $v_m = 0$ ; **Б:**  $v_m = v$ ; **В:**  $v_m = 2v$ ; **Г:**  $v_m = 4v$ .



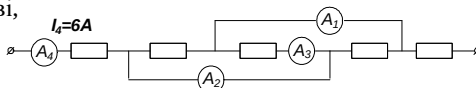
32. На візочку, що рухається зі швидкістю  $v_1 = 2\pi R$  м/с, знаходиться циліндр (R), на який намотана мотузка. Тіло **m**, що причеплене до рухомого блока (2R), рухається зі швидкістю  $v = 2\pi R$  м/с. Яка кутова швидкість циліндра (R) і як він обертається? (за – за годинниковою стрілкою, проти – проти годинникової стрілки)

**А:**  $\omega = 0$ ; **Б:**  $\omega = 1 \text{ с}^{-1}$ , за; **В:**  $\omega = 1 \text{ с}^{-1}$ , проти; **Г:**  $\omega = 2 \text{ с}^{-1}$ , за; **Д:**  $\omega = 2 \text{ с}^{-1}$ , проти.



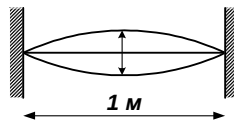
33. На ділянці кола всі опори однакові, амперметри ідеальні. Визначить покази амперметра  $A_3$ , якщо покази амперметра  $A_4$ ,  $I_4 = 6\text{ А}$ .

**А:** 1 А; **Б:** 2 А; **В:** 3 А; **Г:** 4 А; **Д:** 6 А.



34. На малюнку показано коливання струни ( $L = 1$  м), закріпленої на кінцях. Яка швидкість поширення поперечних хвиль у струні, якщо вона коливається з частотою 340 Гц?

**А:** 85 м/с; **Б:** 170 м/с; **В:** 340 м/с; **Г:** 680 м/с; **Д:** 1360 м/с.



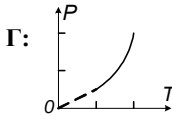
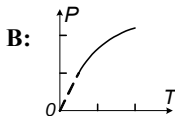
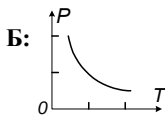
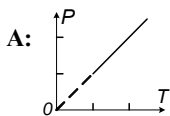
35. Як зміниться вигляд неба сонячного дня, якщо повітря набере властивостей ідеального газу?

**А:** не зміниться  
**Г:** стане білим;

**Б:** стане червоним;  
**Д:** стане чорним.

**В:** стане фіолетовим;

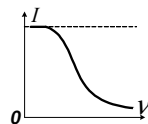
36. Над ідеальним газом здійснюють процес, що описується рівнянням  $PV^2 = \text{const}$  ( $m = \text{const}$ ). На якому з графіків правильно показана залежність тиску газу від його температури?



37. Зразок  $\beta$  - радіоактивної речовини розташовано поряд з лічильником Гейгера. У початковий момент кількість імпульсів, що реєструється лічильником за 1 секунду,  $N_1 = 640$ . Через 8 годин це число зменшилось до  $N_2 = 40$ . Який період піврозпаду речовини?

- А: 2 год;    Б: 4 год;    В: 8 год;    Г: 16 год;    Д: відповісти неможливо.

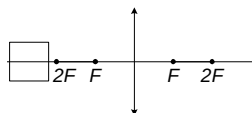
38. При дослідженні «чорного ящика» зняли залежність сили струму в «ящику» від частоти змінного струму при сталій напрузі (див. мал.). Яка схема «чорного ящика»?



- А:    Б:    В:    Г:    Д:

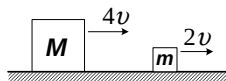
39. Який вигляд має зображення квадрата, утворене збиральною лінзою (див. мал.)?

- А:    Б:    В:    Г:    Д:



40. Масивне тіло ( $M$ ), рухаючись зі швидкістю  $4v$  по гладкій горизонтальній поверхні, пружно стикається з невеликим тілом ( $m \ll M$ ), що рухається зі швидкістю  $2v$  (див. мал.). Яка швидкість тіла  $m$  після стикання?

- А:  $2v$ ;    Б:  $4v$ ;    В:  $6v$ ;    Г:  $8v$ ;    Д:  $10v$ .



# Таблиця правильних відповідей до завдань Всеукраїнського фізичного конкурсу „Левеня - 2009”

## 7 клас

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Д  | Г  | Г  | В  | Г  | Г  | Г  | Б  | В  | В  | Б  | А  | В  | В  | Г  |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| Б  | Б  | В  | В  | В  | В  | Б  | Г  | Д  | Б  | В  | Б  | Г  | А  | Г  |

## 8 клас

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Г  | Г  | Г  | Б  | Г  | Б  | А  | Б  | А  | В  | Б  | А  | Б  | Б  | Д  |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| В  | Г  | В  | Г  | В  | Б  | В  | А  | Б  | В  | А  | Б  | А  | Д  | А  |

## 9 клас

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Д  | Б  | Д  | В  | В  | В  | Г  | В  | А  | Г  | Д  | В  | В  | Г  | В  | Д  | А  | В  | Б  | А  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| А  | Д  | Б  | Б  | А  | В  | Г  | А  | Б  | Б  | Д  | А  | Г  | Г  | Г  | Д  | Г  | Б  | В  | Г  |

## 10 клас

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Д  | В  | Б  | Б  | Г  | В  | Б  | Г  | В  | Б  | Б  | В  | Г  | А  | Г  | Д  | А  | Г  | Б  | А  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| В  | А  | А  | В  | А  | Д  | Г  | Д  | В  | Г  | Б  | Г  | А  | А  | Д  | Б  | Б  | В  | Д  | А  |

## 11 клас

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Б  | В  | Б  | В  | Б  | В  | А  | В  | Г  | Д  | Г  | Б  | Д  | Б  | Г  | Г  | А  | Б  | Б  | В  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| Г  | Г  | А  | Г  | А  | В  | Г  | А  | Б  | В  | Г  | Д  | Б  | Г  | Д  | Г  | Д  | В  | Д  | В  |

## РОЗВ'ЯЗКИ ТА ВКАЗІВКИ ДО ДЕЯКИХ ЗАДАЧ

### 7 клас

4. Тінь вранці довша.

10.  $\rho = m/V$ , оскільки  $V_1 > V_2 > V_3$ , а  $m_1 = m_2 = m_3$ ,

тоді  $\rho_3 > \rho_2 > \rho_1$ .

11.  $hS = \Delta h \cdot 3S \Rightarrow \Delta h = h/3$ .

14.  $\rho_1 = 0,8 \text{ г/см}^3 = 800 \text{ кг/м}^3$ ,

$\rho_3 = 13600 \text{ мг/см}^3 = 13600 \text{ кг/м}^3$ .

15. Визначимо ціну поділки лінійок.  $C_1 = 1 \text{ мм}$ ,  $C_2 = 2 \text{ см}$ ,  $C_3 = 1 \text{ см}$ ,  $C_4 = 0,5 \text{ см}$ .

17. 1,5 кг води має об'єм 1,5 л, 1,5 кг олії має об'єм більший ніж 1,5 л води, оскільки густина олії менша за густину води.

18. Порівняти густини неможливо, оскільки невідомі співвідношення між масами і об'ємами тіл.

19. Не можна визначити, оскільки невідома маса посудини.

20.  $m = \rho \cdot V = \rho S L$ .

21.  $m = \rho V = \rho S h \Rightarrow h = m/(\rho S)$ .

22. Частинки речовини завжди рухаються.

23. Визначимо середню густину тіл.  $\rho_1 = m_1/V_1 = 0,3 / 0,0002 = 1500 \text{ кг/м}^3 < \rho_{\text{бетон}}$ ,

$\rho_2 = 0,5 / 0,002 = 250 \text{ кг/м}^3 < \rho_{\text{граніт}}$ ,  $\rho_3 = 15,6 / 0,002 = 7800 \text{ кг/м}^3 = \rho_{\text{залізо}}$ .

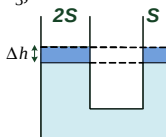
24. Між частинками речовини є проміжки, тому  $V = V_1 + V_2$  буває досить рідко.

25. При збільшенні діаметру отвору в камері – обскіри збільшується розмір зображення кожної точки предмета, зображення стає менш чітким.

26. Визначимо густину речовини.  $\rho = 64/80 = 0,8 \text{ г/см}^3 = 800 \text{ кг/м}^3$ . З наведених речовин густину меншу за  $1000 \text{ кг/м}^3$  має лише гас.

28. Якщо циліндр зробить один оберт, його вісь О (і тіло  $m_2$ ) переміститься на  $L_2 = 2\pi R$ . Тіло  $m_1$  переміщається тому, що рухається циліндр ( $2\pi R$ ), і тому, що з циліндра змотується нитка ( $2\pi R$ ).

30. Всі розміри тата Левеняти у  $N = 2$  рази більші за розміри Леветка, тобто його об'єм більший за об'єм Левеня у  $K = N^3 = 8$  разів.



### 8 клас

6. Термометр треба повісити на вікні, що виходить на північ, щоб на нього не потрапляло пряме сонячне світло.

8. Див. 7 клас, №11.

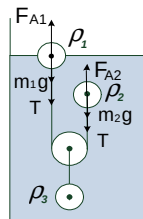
11.  $\rho_3 > \rho_0$  – оскільки третє тіло тоне в рідині.

$\rho_1 < \rho_0$ ,  $\rho_2 < \rho_0$  – оскільки тіла плавають. Запишемо умови рівноваги.  $F_{A1} = m_1 g + T$ ,  $F_{A2} = m_2 g + T$ , але  $F_{A2} > F_{A1}$ , тоді  $m_2 > m_1$ .

12.  $T_{\text{землі}} = 24 \text{ год.}$ ,  $T_{\text{стрілки}} = 12 \text{ год.}$

13. За один період тіло проходить відстань від точки В до точки С і назад.

15. Сила пружності не зміниться, тому що не змінюється довжина пружини.





16. Всі кульки охолонуть однаково ( $\Delta t = -100^\circ \text{C}$ ). Найбільше теплоти віддасть кулька, що має найбільшу питому теплоємність.

18. Оскільки маса тіл, що знаходяться на шальках терезів, не змінюється, рівновага не порушиться.

20.  $c = Q / (m\Delta t) = 80000 / (2 \cdot 80) = 500 \text{ Дж} / (\text{кг} \cdot \text{K})$ .

21. Визначимо тиск на краях трубок.  $P_0 = P_3 = P_4$ .  $P_5 = P_0 - \rho gh$ ;

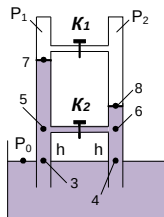
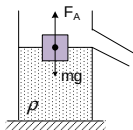
$P_6 = P_0 - \rho gh$ ;  $P_5 = P_6$  – рідина не потече.  $P_1 = P_7 = P_0 - \rho gh_7$ ;

$P_2 = P_8 = P_0 - \rho gh_8$ . Оскільки  $h_7 > h_8$ ,  $P_1 < P_2$  – газ потече ліво.

22. Запишемо умову рівноваги тіла.

$$mg = F_A = \rho g V_{\text{вп}} = m_B g.$$

Маса тіла дорівнює масі витісненої тілом рідини (ця рідина вилитась з посудини)



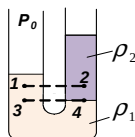
23. Абсолютна похибка вимірювання ( $\Delta h$ ) товщини всіх листів у зошитах однакова у всіх учнів. Для визначення товщини одного листа необхідно товщину всіх листів поділити на кількість листів ( $N$ ). Тоді похибка товщини одного листа:  $\Delta h_1 = \Delta h / N$ .

24. Тиск повітря на вулиці і в кімнаті однаковий. Тиск повітря в колбі на вулиці дорівнює атмосферному (можливо трохи більший). В кімнаті тиск повітря в колбі зростає (внаслідок збільшення температури газу), це означає збільшення сили тиску на корок зсередини.

25.  $P_3 = P_4$  – за законом сполучених посудин.  $P_3 = P_0 + \rho g h_3$ ;

$P_4 = P_0 + \rho g h_4$ . Оскільки  $h_4 > h_3$ , то  $\rho_1 > \rho_2$ .  $P_1 = P_3 - \rho_1 gh$ ,

$P_2 = P_4 - \rho_2 gh$ , тобто  $P_2 > P_1$ .



26. При відкачуванні повітря зменшується його густина і відповідно сила Архімеда на тіло і кульку. Оскільки об'єм тіла і кульки різний, сила Архімеда швидше зменшується на тіло ( $\Delta F_A = \Delta \rho g V$ ).

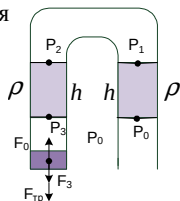
27. Зимомо вологість повітря в кімнаті мала, тому вода достатньо інтенсивно випаровується, що приводить до зменшення її температури.

28. Нехай циліндр зробить один оберт, тоді тіло  $m_2$  переміститься на  $2\pi R$ , а тіло  $m_1$  – на  $4\pi R$ , тобто  $v_1 = 2v_2$  (див. 7 клас, № 28).

29. На корок діють сили тиску повітря ( $F_0 = P_0 S$ ,  $F_3 = P_3 S$ ) і сила тертя. Запишемо умову рівноваги корка.  $F_0 = F_3 + F_{\text{тр}} \Rightarrow$

$$F_{\text{тр}} = F_0 - F_3 = (P_0 - P_3)S. \text{ Визначимо } P_3. P_3 = P_2 + \rho gh =$$

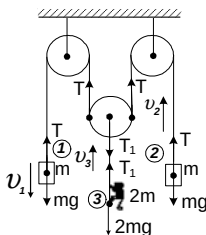
$$= P_1 + \rho gh = P_0 - \rho gh + \rho gh = P_0. F_{\text{тр}} = 0.$$



30. В стані рівноваги (рівномірний рух)

$T = mg$ ,  $T_1 = 2T = 2mg$ . Для збільшення швидкості мавпа (3) збільшує силу  $T_1$

(на деякий час), що приводить до збільшення сили  $T$ . Це означає, що швидкість першого тіла дещо зменшиться, а другого – збільшиться.



## 9 клас

4. На тіло діє тільки сила тяжіння. Тоді за другим законом Ньютона:

$$m\vec{a} = m\vec{g} \Rightarrow \vec{a} = \vec{g}$$

9. Див. 7 клас, №11.

12. Див. 8 клас, №18.

13. Див. 8 клас, №12.

16. Друге тіло зупинялось в момент часу  $t_1$ , а третє тіло –  $t_2$ .

18. Покази вольтметра не зміняться, оскільки він безпосередньо підключений до клем джерела, напруга якого постійна.

19. Див. 8 клас, №11.

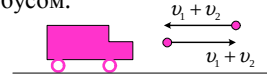
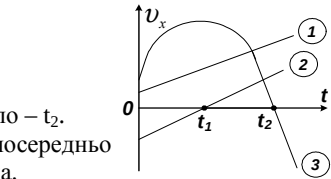
20. Див. 8 клас, №26.

21. Зі зменшенням ціни поділки приладу зменшується похибка відліку й інструментальна похибка, які досить часто дорівнюють половині ціни поділки приладу.

22. Перейдемо в систему відліку (СВ), зв'язану з автобусом.

Після пружного відбивання швидкість м'яча

буде  $v_1 + v_2$ . Перейдемо в СВ Земля:  $v_m = v_1 + 2v_2$

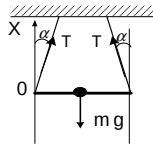


23. Сила тяжіння – це сума гравітаційної сили і відцентрової в СВ центр Землі. Відносно центра Землі тільки на тіла на полюсах не діють відцентрові сили.

25. Запишемо умову рівноваги стержня по вісі OX.

$2T \cos \alpha = mg \Rightarrow T = mg / (2 \cos \alpha)$ . Сила натягу

мінімальна при  $\alpha = 0$ .



26. Робота сили тертя дорівнює зміні кінетичної енергії саней.

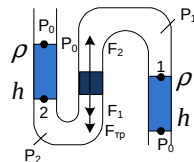
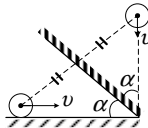
$$-F_{\text{тр}} \cdot l = 0 - K \Rightarrow F_{\text{тр}} = K / l = 240 / 12 = 20 \text{ Н.}$$

27. При  $F > 2\text{Н}$  тіло рухається.

29. На корок діють сили тиску газу ( $F_1 = P_1 S$  і  $F_2 = P_2 S$ ) і сила тертя. Умова рівноваги:  $F_2 = F_1 + F_{\text{тр}} \Rightarrow$

$$F_{\text{тр}} = F_2 - F_1 = P_2 S - P_1 S = (P_0 + \rho g h) S - (P_0 - \rho g h) S = 2 \rho g h S.$$

$$30. 2\alpha = 90^\circ \Rightarrow \alpha = 45^\circ.$$



31. Див. 8 клас №30.

Нехай підчас розгону мавпа збільшує силу натягу  $T_1$  на  $2\Delta T$ , тоді  $T$  збільшиться на  $\Delta T$ . Визначимо прискорення всіх тіл.

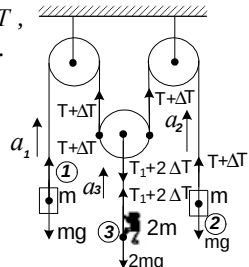
$$ma_1 = T + \Delta T - mg = \Delta T, \quad ma_2 = T + \Delta T - mg = \Delta T,$$

$$2ma_3 = T_1 + 2\Delta T - 2mg = 2\Delta T. \quad a_1 = a_2 = a_3 - \text{прискорення і}$$

відповідно зміни швидкості у всіх тіл однакові. Перше тіло зменшило швидкість на  $\Delta v_1 = v$ ,  $v_1 = 0$ . Друге тіло

збільшило швидкість на  $v$ ,  $v_2 = 2v$ . Мавпа збільшила

швидкість на  $v$ ,  $v_3 = v$ .



32. Оскільки  $v = v_1$ , циліндр не обертається.

33. Еквівалентна схема (див. мал.).

$$I_1 = I_2 = 2I_4/3, I_3 = I_4/3.$$

34. Центр мас середнього квадрата знаходиться в точці 2. Центр мас двох симетричних квадратів знаходиться в точці 5.

35. За принципом еквівалентності Ейнштейна перейдемо в систему відліку, зв'язану з трубкою, ввівши додаткове локальне гравітаційне поле  $\vec{g}_1 = -\vec{a}_0$ .  $P = P_2 - \rho g_1 h_1 =$

$$P_1 - \rho g_1 h_1 = P_0 + \rho g_1 h_2 - \rho g_1 h_1 = P_0 + \rho a_0 (h_2 - h_1).$$

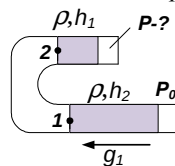
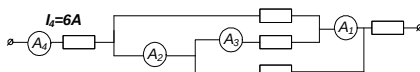
36. У всіх випадках система перебуває в стані рівноваги.

37. Мінімальність висоти, з якої відпускають кульку для точки А, означає мінімально можливу швидкість, при якій тіло ще рухається по колу. Мінімальний швидкості відповідає мінімальне прискорення в точці А, це можливо при  $N = 0$ .

38. Підчас руху тіло має і нормальне, і тангенціальне прискорення.

39. Збільшення сили тяжіння на Землі означає збільшення гідростатичного тиску в барометрі і таке саме збільшення атмосферного тиску.

40. За третім законом Кеплера  $T^2 \sim R^3$ .



## 10 клас

1. Температура характеризує стан теплової рівноваги, а стержень не перебуває в тепловій рівновазі.

$$5. R = \rho l / S.$$

9.  $q = It$ , при  $I = \text{const}$  заряд, що проходить через переріз провідника, прямо пропорційний часу проходження струму.

10. Межа міцності тіл при стиску більша за межу міцності при розтягу.

$$11. 1 - 2 - V = \text{const}, P \uparrow; 2 - 3 - T = \text{const}, P \downarrow, V \uparrow.$$

$$12. \text{Визначимо температуру з рівняння стану } PV = \nu RT \Rightarrow T = PV / \nu R (\nu = \text{const}).$$

13. Після зарядки конденсатора струм в колі припиниться (коло розірване).

14. При низькій вологості відбувається інтенсивне випаровування з вологого термометра, що веде до зменшення його температури.

15. Прискорення тіл рівні за модулем і протилежні за напрямом, оскільки маси тіл однакові, а сили рівні за модулем.

17. Опір ділянки кола не змінився.

18. При дотику двох куль (оскільки вони однакові) сумарний заряд куль

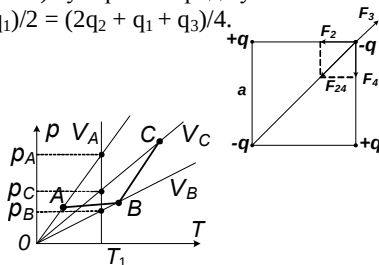
$$\text{ділиться пополам. } q_{13} = (q_1 + q_3)/2, q_{12} = (q_2 + q_1)/2 = (2q_2 + q_1 + q_3)/4.$$

19. Див. 8 клас №11.

$$20. F_2 = F_4 = kq^2/a^2 - \text{закон Кулона,}$$

$$F_{24} = \sqrt{2} F_2 > F_3 = kq^2/2a^2.$$

22. Проведемо ізохори через точки А, В, С. Для фіксованої температури  $T_1$  ізохорам відповідає тиску  $P_A > P_C > P_B$ . Для об'ємів співвідношення навпаки:  $V_A < V_C < V_B$ .



23.  $P = nkT$ . Концентрація і кількість частинок в обох посудинах однакова, але в посудині з вологим повітрям більше частинок з малою масою (молекули води).

24. Розглянемо обидва процеси. 1.  $P = \text{const}$ ,  $T \uparrow$ ,  $V \uparrow$ ,  $A_1^1 > 0$ ,  $\Delta U_1 > 0$ ,  $Q_1 > 0$ .

2.  $T = \text{const}$ ,  $P \uparrow$ ,  $V \downarrow$ ,  $A_2^1 < 0$ ,  $\Delta U_2 = 0$ ,  $Q_2 < 0$ .

26. Об'єм гелію збільшився у 4 рази при сталій температурі.

27. Якщо зовнішній опір кола  $R = 0$ , тоді напруга на клемх джерела дорівнює нулю.

28. Запишемо рівняння руху електрона уздовж вісі OX:

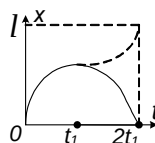
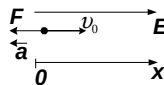
$$x = v_0 t - at^2 / 2 = v_0 t - qEt^2 / 2m \text{ (парабола вітками вниз).}$$

$$x^1 = 0 = v_0 - 2qEt / 2m \Rightarrow t_1 = m v_0 / qE - \text{вершина параболи.}$$

29. З графіка:  $F_{\text{тр}} = 2 \text{ Н}$ , при  $F = 4 \text{ Н}$ ,  $a = 0,5 \text{ м/с}^2$ .

З другого закону Ньютона  $ma = F - F_{\text{тр}} \Rightarrow$

$$m = (F - F_{\text{тр}}) / a = 4 \text{ кг.}$$



31. Див. 9 клас, №31.

32. Див. 9 клас, №33.

33. Див. 9 клас, №32.

34. При стиканні зі стінками посудини молекули підлітають зі швидкістю, що відповідає температурі газу, а відлітають зі швидкістю, що відповідає температурі стінки. Тобто при стиканні зі стінкою з вищою температурою змінюється імпульс частинки, а відповідно і сила на стінку більша.

35. Якщо перейти в систему відліку, що обертається навколо вісі 11, можна ввести неоднорідне локальне гравітаційне поле, яке приводить до збільшення тиску рідини в напрямі перпендикулярному до вісі обертання, що ми і бачимо на малюнку.

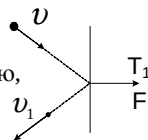
36. Використовуючи рівняння стану ( $PV = \nu RT$ ), перетворимо вираз в умові задачі

$P^2 V = P \nu RT = \text{const} \Rightarrow P = \text{const}_1 / T$ . В даному процесі тиск обернено пропорційний температурі газу.

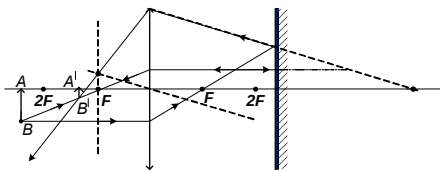
37. Вода в порожнинах макарон нагріється до  $100^\circ\text{C}$ , а кипіти не буде оскільки для кипіння потрібна енергія, а температура оточуючої води (що кипить) теж  $100^\circ\text{C}$  (теплообмін відсутній).

38. При збільшенні напруги джерела зростає напруженість поля між пластинами і відповідно зростає сила притягання пластин. Пластини наближаються одна до другої, що приведе до: збільшення тиску газу між дисками; збільшення ємності конденсатора і заряду на пластинах.

39. При сферичносиметричному розподілі зарядів на сферах електричного поля всередині сфери немає. ( $E_1 = 0$ ).  $E_2 \neq 0$ , це поле створене зарядом  $-q$ .  $E_3 = 0$ , оскільки сумарний заряд сфер дорівнює нулю.



40.



## 11 клас

4. В стані невагомості перебувають тіла, що вільно падають, тобто рухаються тільки під дією сили тяжіння.

8. Див. 8 клас, №18.

12. Світло заломлюється від перпендикуляра, якщо переходить в менш оптично густе середовище, тобто в середовище з більшою швидкістю (меншим показником заломлення).

14. У вакуумі будь-яка рідина кипить при будь-якій температурі за рахунок власної внутрішньої енергії, тобто доки не кристалізується.

15. У випадку Г речовину можна використати в термометрі, тоді шкала буде лінійною.

17. Е.Р.С індукції максимальна при максимальній швидкості зміни магнітного потоку ( $0 - t_1$ ).

18. Струм через діод відсутній.

19. Див. 8 клас, №11.

20.  $T = 2\pi\sqrt{l/g}$  .

21.  $p = h/\lambda = E/c$  . Фотонам з найбільшим імпульсом відповідають фотони з найбільшою енергією.

22. Око людини стає далекозорим, оскільки відносний показник заломлення на межі повітря – око значно більший ніж на межі вода – око.

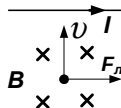
23. Див. 10 клас, №29.  $m = (F - F_{\text{тр}})/a = 4$  кг. Тоді:  $N = mg = 40$  Н.

24. Див. 10 клас, №26.

25. Якщо сильно подути на спіраль, її опір зменшиться, тому що зменшиться її температура ( $R = R_0 (1 + \alpha t)$ ).

28. Відносна похибка вимірювання довжини  $\varepsilon_1 = \Delta l/l = 1/865 = 0,1\%$ . Відносна похибка при вимірюванні діаметра  $\varepsilon_2 = \Delta d/d = 0,1/4,0 = 2,5\%$ .

29. Магнітне поле струму в області, де знаходиться електрон, напрямлене від нас (правило правого гвинта). Напрямок сили Лоренца визначаємо за правилом правої руки ( $q < 0$ ).



31. Див. 9 клас, №31. Мавпа рухається вгору відносно Землі зі швидкістю  $v_3 = 2v$  .

Тіло 1 рухається вгору зі швидкістю  $v_1 = v$  , тіло 2 рухається вгору зі швидкістю  $v_2 = 3v$  . Рухомий блок разом з мотузкою, на якій знаходиться мавпа, рухається

вниз зі швидкістю  $v_4 = (v_1 + v_2)/2 = 2v$ . Тоді швидкість мавпи відносно мотузки дорівнює  $v_5 = v_4 + v_3 = 4v$ .

32. Оскільки  $v_1 = 2v$ , права мотузка від рухомого блока нерухома. Мотузка буде нерухомою, якщо швидкість намотки на циліндр буде дорівнювати швидкості руху візочка.  $v_2 = \omega R = v_1 = 2\pi R \Rightarrow \omega = 2\pi \text{ c}^{-1}$ .

33. Див. 9 клас, №33.

34. Довжина струни дорівнює половині довжини хвилі (відстань між вузлами стоячої хвилі).  $L = \lambda / 2 \Rightarrow \lambda = 2L$ .  $v = \lambda \cdot \nu = 2L\nu = 680 \text{ м/с}$ .

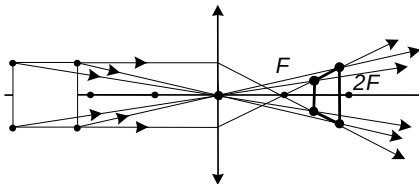
35. Зникне розсіяння світла на флуктуаціях густини повітря, небо стане чорним (будемо бачити зірки).

36. Див. 10 клас, №36.  $PV^2 = \nu^2 R^2 T^2 / p = \text{const} \Rightarrow p = \text{const}_1 \cdot T^2$  (парабола).

37. Відповісти неможливо, оскільки законом радіоактивного розпаду користуватись не можна (замала статистика).

38. В колі можливий обмежений постійний струм – відпали варіанти А, Г, Д. При збільшенні частоти струм в колі спадає (опір росте) – відпав варіант Б.

39.



40. Див. 9 клас, №22.

## Коди місць проведення

|                        |       |                    |       |
|------------------------|-------|--------------------|-------|
| АР Крим                | 01000 | Львівська обл.     | 13000 |
| м. Севастополь         | 01900 | Миколаївська обл.  | 14000 |
| Вінницька обл.         | 02000 | Одеська обл.       | 15000 |
| Волинська обл.         | 03000 | Полтавська обл.    | 16000 |
| Дніпропетровська обл.  | 04000 | Рівненська обл.    | 17000 |
| Донецька обл.          | 05000 | Сумська обл.       | 18000 |
| Закарпатська обл.      | 06000 | Тернопільська обл. | 19000 |
| Житомирська обл.       | 07000 | Харківська обл.    | 20000 |
| Запорізька обл.        | 08000 | Херсонська обл.    | 21000 |
| Івано-Франківська обл. | 09000 | Хмельницька обл.   | 22000 |
| Київська обл.          | 10000 | Черкаська обл.     | 23000 |
| Кіровоградська обл.    | 11000 | Чернівецька обл.   | 24000 |
| Луганська обл.         | 12000 | Чернігівська обл.  | 25000 |

# СПИСКИ УЧАСНИКІВ КОНКУРСУ, ЯКІ ПОКАЗАЛИ ВІДМІННИЙ РЕЗУЛЬТАТ СПЕЦІАЛІЗОВАНІ КЛАСИ

| Прізвище, ім'я   | Код   | Клас | Бали   |
|------------------|-------|------|--------|
| САВИЦЬКИЙ Р.     | 13100 | 9ф   | 150    |
| ГРИГОРОВИЧ Р.    | 13100 | 9ф   | 146,25 |
| ДИРДА Н.         | 13100 | 9ф   | 146,25 |
| ПАСТУШЕНКО А.    | 13100 | 9ф   | 146,25 |
| ПОСОВНИЧ Г.      | 13100 | 9ф   | 146,25 |
| ПРОКІП О.        | 13100 | 9ф   | 146,25 |
| СИДОРОВА О.      | 13100 | 9ф   | 142,5  |
| КОСТУР І.        | 13100 | 9ф   | 140    |
| ТИМЧИШИН С.      | 13100 | 9ф   | 137,5  |
| ЧІПЧАР О.        | 13100 | 9ф   | 136,25 |
| ЧУХАНЬ Р.        | 13100 | 9ф   | 136,25 |
| АНТОНІВ Х.       | 13100 | 9ф   | 135    |
| МАЦЬКІВ Г.       | 13100 | 9ф   | 135    |
| АГЕЄВ О.         | 13100 | 9ф   | 133,75 |
| АНДРІЮК Д.       | 13100 | 9ф   | 133,75 |
| РОЖАК Ю.         | 13100 | 9ф   | 133,75 |
| ІВАНІВ І.        | 09351 | 9ф   | 132,5  |
| ДІЛАЙ А.         | 13100 | 9ф   | 132,5  |
| КОСТІВ О.        | 13100 | 9ф   | 132,5  |
| ДВОРЯНСЬКИЙ М.   | 13100 | 9ф   | 131,25 |
| ЛЕВКОВИЧ Б.      | 13100 | 9ф   | 131,25 |
| САВИЦЬКИЙ Т.     | 13100 | 9ф   | 131,25 |
| ШЕМЕЛЯК Р.       | 13100 | 9ф   | 131,25 |
| ЦУРА М.          | 13100 | 9ф   | 130    |
| КУТЯНСЬКИЙ Н.    | 13100 | 9ф   | 128,75 |
| ФЕДИЦЬКИЙ Р.     | 13100 | 9ф   | 128,75 |
| ЗАСАДНИЙ О.      | 13100 | 9ф   | 125    |
| МЕЛЬНИК В.       | 13100 | 9ф   | 125    |
| РЕДЬКО І.        | 08021 | 9ф   | 123,75 |
| ХАЛАВКА Н.       | 13100 | 9ф   | 123,75 |
| УБОЙИЙ Д.        | 13100 | 9ф   | 121    |
| ВЕНЧАК Б.        | 13100 | 9ф   | 120    |
| ПРИПІН О.        | 13100 | 9ф   | 120    |
| ТУРЧИН М.        | 13100 | 9ф   | 120    |
| КАРПІВ А.        | 13100 | 9ф   | 118,75 |
| КРИВІШИН А.      | 13100 | 9ф   | 118,75 |
| СЕМКІВ А.        | 09351 | 9ф   | 115    |
| ДАШКЕЛЬ Т.       | 13100 | 9ф   | 113,75 |
| МИШКОВСЬКИЙ Ю.   | 13100 | 9ф   | 113,75 |
| ЛЕВАНДІВСЬКИЙ М. | 13100 | 9ф   | 113,5  |
| НОВОСЕЛОВ О.     | 15220 | 9ф   | 111,25 |
| ЯЙКО Є.          | 13100 | 9ф   | 108,75 |
| БІЛИЙ Р.         | 13100 | 9ф   | 107,5  |
| ГРЕБЕНЮК В.      | 11004 | 9ф   | 106,25 |
| КОВАЛЬ І.        | 15010 | 9ф   | 106,25 |
| САГУЖАК А.       | 13100 | 9ф   | 106,25 |
| ШИМЧАК У.        | 13100 | 9ф   | 106,25 |
| ПЕТРОВСЬКИЙ Б.   | 13100 | 9ф   | 105    |
| ЗАВГОРОДНИЙ О.   | 04016 | 9ф   | 103,75 |
| СОКАЧ О.         | 24250 | 9ф   | 103,75 |
| САВРАС О.        | 13100 | 9ф   | 102,5  |
| САВЕНКО В.       | 11004 | 9ф   | 101,25 |
| КОВРИК А.        | 24250 | 9ф   | 100,75 |
| СТАШЕСЬКА І.     | 24250 | 9ф   | 100,75 |
| ГЯДИК Ю.         | 13100 | 10ф  | 133,75 |
| ДЗЕРЖИНСЬКА М.   | 09010 | 10ф  | 128,75 |
| КУЦЕНКО Л.       | 10004 | 10ф  | 127,5  |
| ГАССІБ М.        | 02001 | 10ф  | 127,25 |
| ПОПЕНКО В.       | 02001 | 10ф  | 127,25 |
| ПОЛЮХОВИЧ Г.     | 09010 | 10ф  | 123,75 |
| БОЙКО А.         | 09010 | 10ф  | 122,5  |
| КУДІН В.         | 09010 | 10ф  | 122,5  |
| ПРИШЛЯК В.       | 13100 | 10ф  | 118,75 |
| ТЕСЛОК Т.        | 13100 | 10ф  | 117,5  |
| ЯКШТАС В.        | 09010 | 10ф  | 116,25 |
| БИЧКОВСЬКИЙ В.   | 02001 | 10ф  | 114,75 |
| КОНДРАТЕНКО О.   | 02001 | 10ф  | 114,75 |
| ГОРДА О.         | 25050 | 10ф  | 113,75 |
| ЛУЦІВ О.         | 13100 | 10ф  | 113,75 |
| ОТТ М.           | 09010 | 10ф  | 112,5  |
| ЯНКЕВИЧ Х.       | 09010 | 10ф  | 112,5  |
| БРИНЗА І.        | 15010 | 10ф  | 110    |

| Прізвище, ім'я   | Код   | Клас | Бали   |
|------------------|-------|------|--------|
| ВОЛКОВА А.       | 09010 | 10ф  | 108,75 |
| БУЛАВІНА Ж.      | 09010 | 10ф  | 106,25 |
| ГОРОДНЯ А.       | 25050 | 10ф  | 106,25 |
| ЯТЧЕНКО Є.       | 25050 | 10ф  | 106,25 |
| ЛЯСОВ А.         | 04321 | 10ф  | 105    |
| СТЕЦЬ С.         | 13100 | 10ф  | 103,75 |
| КВІТКО М.        | 13100 | 10ф  | 102,5  |
| КОЗИЙ А.         | 13100 | 10ф  | 102,5  |
| БОНДАРЕНКО Д.    | 10004 | 10ф  | 101,25 |
| АЛТУНІН С.       | 13100 | 10ф  | 100    |
| ВІРНИНА О.       | 15010 | 10ф  | 100    |
| РЖЕПШЕВСЬКИЙ А.  | 10004 | 10ф  | 99,75  |
| РЕДЧУК Б.        | 03020 | 10ф  | 98,75  |
| ЧЕРНЯТИНСЬКА А.  | 02881 | 10ф  | 98,75  |
| НЕСТЕРЕНКО Є.    | 20100 | 10ф  | 98,5   |
| ДОБРОДИ Р.       | 10570 | 10ф  | 97,5   |
| КАНДИМОВ Е.      | 01021 | 10ф  | 96,25  |
| КОЛОСКОВ К.      | 13100 | 10ф  | 96,25  |
| КРИШТОН А.       | 14032 | 10ф  | 96,25  |
| ЛАВРЕНТЬЄВ С.    | 01021 | 10ф  | 96,25  |
| СМІЛА О.         | 04051 | 10ф  | 92,25  |
| ПІЛИПОВИЧ М.     | 13100 | 10ф  | 91,25  |
| ПРИСТАЙ О.       | 13100 | 10ф  | 91,25  |
| СТРОЧИК С.       | 13100 | 10ф  | 91,25  |
| СУХОМЕНКО Е.     | 04003 | 10ф  | 91,25  |
| ДО М.            | 15010 | 10ф  | 91     |
| КОЛОШКО В.       | 05012 | 10ф  | 91     |
| КРАВЧЕНКО А.     | 05012 | 10ф  | 91     |
| КАЧЕНКО О.       | 23672 | 10ф  | 91     |
| КЕВКЕВИЧ С.      | 17205 | 10ф  | 90     |
| ЦІМБАК В.        | 23672 | 10ф  | 90     |
| БАБАРИКА А.      | 14032 | 10ф  | 89,75  |
| ГРЕЧИН А.        | 14032 | 10ф  | 89,75  |
| АКИМОВА Г.       | 14032 | 10ф  | 89,75  |
| БОНДАР А.        | 04003 | 10ф  | 89,75  |
| ДЕРКАЧ Р.        | 13100 | 10ф  | 89,75  |
| ЛАРІН В.         | 14032 | 10ф  | 89,75  |
| ШИШ К.           | 04051 | 10ф  | 89,5   |
| КОРОГОЛ О.       | 04051 | 10ф  | 87,25  |
| БОВА О.          | 17205 | 10ф  | 86,25  |
| ДОЗІРІВ В.       | 13100 | 10ф  | 86,25  |
| ДУБРОВКА Р.      | 10002 | 10ф  | 86,25  |
| ЛЮБИНЕЦЬ В.      | 13100 | 10ф  | 85     |
| КИБИШ Е.         | 17205 | 10ф  | 83,75  |
| КОВАЛЕЦЬ А.      | 17205 | 10ф  | 83,75  |
| МАЗУР Н.         | 14032 | 10ф  | 83,75  |
| ЯЛУН А.          | 14032 | 10ф  | 83,75  |
| ВАЛЬЧУК Д.       | 04051 | 10ф  | 83,5   |
| БЕЗМАН О.        | 08013 | 10ф  | 83,25  |
| ЯКУШЕВ С.        | 01919 | 10ф  | 83     |
| КСЕНЗОВЕЦЬ Д.    | 10004 | 10ф  | 81,25  |
| МАРОЧКАНИЧ Н.    | 13740 | 10ф  | 81,25  |
| МИШАК Н.         | 04051 | 10ф  | 81,25  |
| НИСКОГУЗ М.      | 13740 | 10ф  | 81,25  |
| СТЕФАНИШИН А.    | 13100 | 10ф  | 81,25  |
| СУПРУН А.        | 04003 | 10ф  | 81,25  |
| ГАЛІЛО Т.        | 19010 | 10ф  | 80     |
| ГОРІН О.         | 13100 | 10ф  | 80     |
| ЖАКУН О.         | 17205 | 10ф  | 80     |
| КОБЕЦЬ Ю.        | 17205 | 10ф  | 80     |
| КУЖЕЛЬ І.        | 17205 | 10ф  | 80     |
| МУРДЗА А.        | 19010 | 10ф  | 80     |
| ПЛАКА В.         | 10004 | 10ф  | 80     |
| СІМКІВ М.        | 13100 | 10ф  | 80     |
| СТЕЦЬКОВСЬКИЙ В. | 13100 | 10ф  | 80     |
| ТИМЧЕНКО О.      | 13100 | 10ф  | 80     |
| ХУТКИЙ Р.        | 17205 | 10ф  | 80     |
| ЯЧУЛКА Н.        | 13100 | 10ф  | 80     |
| КІПЕЦЬКИЙ Я.     | 13100 | 10ф  | 79,75  |
| БАБІЙ Г.         | 04027 | 10ф  | 79,5   |
| АНДРЕЙКІВ Л.     | 13100 | 10ф  | 78,75  |

|                |       |     |        |
|----------------|-------|-----|--------|
| ДАВИДЕНКО Є.   | 05601 | 10ф | 78,75  |
| ЛИТВИНЕНКО А.  | 25541 | 10ф | 78,5   |
| ГРИГОРОВИЧ Б.  | 13100 | 10ф | 78,25  |
| ЛЮБИЄВ О.      | 08013 | 10ф | 78,25  |
| ВІТЮК Н.       | 17205 | 10ф | 77,5   |
| МОРОЗОВ Н.     | 15010 | 10ф | 77,5   |
| ПАУК А.        | 13100 | 10ф | 77,5   |
| ЧОРНИЙ Р.      | 13100 | 10ф | 77,5   |
| ЧУХРАЙ А.      | 17205 | 10ф | 77,5   |
| МЕЛЬНИК В.     | 15010 | 10ф | 77,25  |
| ГАРАСИМ М.     | 09351 | 11ф | 133,75 |
| ГАЛІНСЬКИЙ М.  | 05012 | 11ф | 128,25 |
| ДЕДЮЛІН К.     | 04323 | 11ф | 126,25 |
| ДУБОВИК М.     | 04323 | 11ф | 126,25 |
| СЕРЕДА Н.      | 04323 | 11ф | 122,5  |
| ТАРІКА В.      | 04323 | 11ф | 121,25 |
| СЕРЕДА М.      | 04323 | 11ф | 120    |
| КСЕЛЕВСЬКИЙ О. | 04027 | 11ф | 118,75 |
| СЕГЕДІН Д.     | 04323 | 11ф | 117,5  |
| СКЛЯРОВА В.    | 05012 | 11ф | 116,25 |
| ГРІВКО М.      | 20100 | 11ф | 113,75 |
| ДМИТРЕНКО Л.   | 20100 | 11ф | 113,75 |
| МАРКЕВИЧ О.    | 04323 | 11ф | 112,5  |
| АНДРІЄНКО О.   | 20100 | 11ф | 111,25 |
| ШЕРАК І.       | 10004 | 11ф | 111,25 |
| ДІСЯК І.       | 10004 | 11ф | 110    |
| ЛИЧАНА С.      | 04323 | 11ф | 110    |
| КОЦЮБАН К.     | 04323 | 11ф | 108,75 |
| ЛИСЕНКО Є.     | 04320 | 11ф | 107,5  |
| БЕЗРУКОВ А.    | 09010 | 11ф | 106,25 |
| ІОЛКІНА О.     | 10004 | 11ф | 106,25 |
| ПІКАЛОВ О.     | 08014 | 11ф | 106,25 |
| СКВОРЦОВ Д.    | 04323 | 11ф | 106,25 |
| КАРПЯК Б.      | 13100 | 11ф | 105,75 |
| ВОВК В.        | 23629 | 11ф | 105    |
| МЕЛАНІЧ Д.     | 09010 | 11ф | 105    |

|                |       |     |        |
|----------------|-------|-----|--------|
| ЛЕБЕДСВА І.    | 04323 | 11ф | 103,75 |
| СИЧ Т.         | 09004 | 11ф | 103,75 |
| ШАРАПОВ О.     | 16140 | 11ф | 103,75 |
| ПІВНЄВ В.      | 16140 | 11ф | 102,5  |
| ШАРЛАЙ О.      | 14058 | 11ф | 102,5  |
| МАСЛЕЧКО А.    | 15220 | 11ф | 102,25 |
| ОХІМ О.        | 04323 | 11ф | 101,25 |
| САПЕЛЮК Р.     | 09004 | 11ф | 101,25 |
| ХАЛІМОН А.     | 25541 | 11ф | 101,25 |
| РАЙНОВСЬКИЙ І. | 13100 | 11ф | 101    |
| ІВАНОВ Я.      | 04323 | 11ф | 100    |
| БАЩЕНКО О.     | 10004 | 11ф | 100    |
| ГЕРІЧ З.       | 10004 | 11ф | 100    |
| ЛЕЩУК А.       | 09004 | 11ф | 98,75  |
| БЕРЕЖНА Є.     | 04323 | 11ф | 97,5   |
| ГЕЛІСВА О.     | 05001 | 11ф | 97,5   |
| ГОЛУБЧЕНКО Г.  | 04051 | 11ф | 97,5   |
| ЗАВАЛЬЧЕНКО С. | 04051 | 11ф | 97,5   |
| КОШЕВЕНКО І.   | 04051 | 11ф | 97,5   |
| ЛІСЕНКО В.     | 04051 | 11ф | 97,5   |
| МАСЛОВА Є.     | 04051 | 11ф | 97,5   |
| ЧУПРИНА Н.     | 04051 | 11ф | 97,5   |
| РИМАР І.       | 16140 | 11ф | 97,25  |
| КУПІД А.       | 16140 | 11ф | 96,25  |
| ПІННИК Н.      | 04323 | 11ф | 96,25  |
| ТКАЧЕНКО С.    | 16140 | 11ф | 96,25  |
| ДМИТРИК Т.     | 09004 | 11ф | 95     |
| СІДОРОВА Н.    | 05001 | 11ф | 95     |
| СОЛОНІНА А.    | 09004 | 11ф | 95     |
| БАБАК В.       | 13100 | 11ф | 93,75  |
| БУТЕНКО К.     | 16140 | 11ф | 93,75  |
| ЗАМАРАЄВ І.    | 13100 | 11ф | 93,75  |

## НЕСПЕЦІАЛІЗОВАНІ КЛАСИ

| Прізвище, ім'я | Код   | Клас | Бали   |
|----------------|-------|------|--------|
| <b>7 Клас</b>  |       |      |        |
| КОЗАК Д.       | 13100 | 7    | 150    |
| ГУК Б.         | 13100 | 7    | 145    |
| ЗАМКОВ М.      | 13100 | 7    | 145    |
| КАРАН М.       | 10601 | 7    | 145    |
| ЛАЗНОК С.      | 10601 | 7    | 145    |
| ЛУЦИШИН Т.     | 13823 | 7    | 145    |
| СІДОРОВА А.    | 10601 | 7    | 145    |
| ХОДАК Є.       | 20000 | 7    | 145    |
| ІЛЮХІН М.      | 04027 | 7    | 143,75 |
| НАСТАВЧУК О.   | 03008 | 7    | 143,75 |
| НИЖНИЙ Н.      | 13308 | 7    | 143,75 |
| ПАСЛАСЬКА В.   | 13308 | 7    | 143,75 |
| ПЕТРЕЧКО М.    | 13308 | 7    | 143,75 |
| РОМАНІВ М.     | 13960 | 7    | 143,75 |
| СЕМАНІШИН І.   | 19864 | 7    | 143,75 |
| СИСЮК Х.       | 13100 | 7    | 143,75 |
| СМАРУСЬ М.     | 15004 | 7    | 143,75 |
| ФЕДОРЯК Д.     | 04041 | 7    | 143,75 |
| ЯХНІВ А.       | 13308 | 7    | 143,75 |
| БЕРЕЗОВСЬКА О. | 04067 | 7    | 140    |
| ВРУБЛЕВСЬКА Л. | 02313 | 7    | 140    |
| ДЗЮБАН Є.      | 04381 | 7    | 140    |
| КРИВОШЕВ Г.    | 04029 | 7    | 140    |
| ПАВЛОВА А.     | 04381 | 7    | 140    |
| ПАРУСНІКОВ А.  | 04029 | 7    | 140    |
| СВІРСЬКИЙ Ю.   | 13113 | 7    | 140    |
| УЛЬЯНОВ Д.     | 01625 | 7    | 140    |
| УТЕНКОВА Н.    | 01725 | 7    | 140    |
| ХАРІНА К.      | 04381 | 7    | 140    |
| АНДРІЄНКО Д.   | 04067 | 7    | 138,75 |
| АНТОШУК Т.     | 13100 | 7    | 138,75 |
| БОГДАНОВ Д.    | 02000 | 7    | 138,75 |
| БЯЛКІВСЬКИЙ С. | 10163 | 7    | 138,75 |
| ВАВРИНОК А.    | 03103 | 7    | 138,75 |
| ВЕРБІЦЬКА А.   | 15004 | 7    | 138,75 |
| ГОРГУЛЬОВА Ю.  | 12640 | 7    | 138,75 |

| Прізвище, ім'я  | Код   | Клас | Бали   |
|-----------------|-------|------|--------|
| ДЖУМ К.         | 15004 | 7    | 138,75 |
| ДОВНИЧ О.       | 10601 | 7    | 138,75 |
| КАЛЕНКО В.      | 22951 | 7    | 138,75 |
| КОМИНАР М.      | 10601 | 7    | 138,75 |
| КОТИСЬКО А.     | 12640 | 7    | 138,75 |
| КУЗНЕЦОВА Н.    | 03103 | 7    | 138,75 |
| ЛЕВАШОВ Д.      | 21001 | 7    | 138,75 |
| МАНЖОЛА І.      | 25263 | 7    | 138,75 |
| МЕЛІЩО Я.       | 02000 | 7    | 138,75 |
| МЕЛЬНИЧУК О.    | 22250 | 7    | 138,75 |
| МОСТЕПАН С.     | 21001 | 7    | 138,75 |
| ОСТАПЧУК А.     | 22951 | 7    | 138,75 |
| ПЕДОРЕНКО О.    | 02000 | 7    | 138,75 |
| ПЯТЕЦЬКИЙ Є.    | 10163 | 7    | 138,75 |
| РАХУБА В.       | 23401 | 7    | 138,75 |
| СКОМАРОВСЬКА Ю. | 02000 | 7    | 138,75 |
| СОЗОНТОВ М.     | 12037 | 7    | 138,75 |
| СТАРІКОВ А.     | 20480 | 7    | 138,75 |
| СУСЛОВА М.      | 02000 | 7    | 138,75 |
| ФІЛЬ Ю.         | 02000 | 7    | 138,75 |
| ШЕРЕМЕТ М.      | 10011 | 7    | 138,75 |
| ШОЙКО В.        | 14150 | 7    | 138,75 |
| ЮЗВА І.         | 22802 | 7    | 138,75 |
| ІВАНЧЕНКО С.    | 11104 | 7    | 137,5  |
| АВДСВА І.       | 04000 | 7    | 137,5  |
| АНИЩЕНКО К.     | 08527 | 7    | 137,5  |
| БАБЕНКО М.      | 20021 | 7    | 137,5  |
| ПОЗОВСЬКИЙ В.   | 14850 | 7    | 137,5  |
| ЛЮБІНЕЦЬ О.     | 05601 | 7    | 137,5  |
| МИРОНОВА К.     | 04000 | 7    | 137,5  |
| ПОМАНІСОЧКА Ю.  | 14028 | 7    | 137,5  |
| ПРОКОЛЕНКО А.   | 14850 | 7    | 137,5  |
| ТИМОФІЙ О.      | 14900 | 7    | 137,5  |
| ТУРМАНЕНКО А.   | 14850 | 7    | 137,5  |
| ХОРОШАК А.      | 19862 | 7    | 137,5  |
| ЧЕРЕПНІН Г.     | 12780 | 7    | 137,5  |
| ШЕРШЕНЬ В.      | 05221 | 7    | 137,5  |
| ГОЛОВІНА В.     | 08903 | 7    | 136,25 |
| ПОЛТОРАК І.     | 13701 | 7    | 136,25 |



|                  |       |   |        |
|------------------|-------|---|--------|
| РАДИК Р.         | 13823 | 7 | 136,25 |
| ТЕПЛОК М.        | 04029 | 7 | 136,25 |
| ТКАЧУК М.        | 12282 | 7 | 136,25 |
| ЧВАЛА Л.         | 20005 | 7 | 136,25 |
| БЛАЖКО К.        | 04067 | 7 | 135    |
| ВЕТРОВА А.       | 02000 | 7 | 135    |
| ДОРОФЕЕВА Н.     | 20003 | 7 | 135    |
| КОЛОМЕЦЬКИЙ А.   | 04067 | 7 | 135    |
| КОНОНЧУК О.      | 07584 | 7 | 135    |
| КОЦУР О.         | 24411 | 7 | 135    |
| МИХОЛЬСЬКА К.    | 04381 | 7 | 135    |
| ОБЕРТАН Д.       | 13100 | 7 | 135    |
| РИБКА Б.         | 04029 | 7 | 135    |
| САРАСВА Г.       | 15400 | 7 | 135    |
| ТОИСА А.         | 20000 | 7 | 135    |
| ФЕДЧИК І.        | 22450 | 7 | 135    |
| ХЛОПЕЦЬКА В.     | 02100 | 7 | 135    |
| ЧУРКО Н.         | 09502 | 7 | 135    |
| ШАЙТАНОВ А.      | 22951 | 7 | 135    |
| ШАТІЛО С.        | 23400 | 7 | 135    |
| АБРОШИЧКОВ О.    | 01725 | 7 | 133,75 |
| АБДРУХ І.        | 13823 | 7 | 133,75 |
| БІЛОУСОВ А.      | 05600 | 7 | 133,75 |
| БАБИЧ Т.         | 10100 | 7 | 133,75 |
| БАРАН І.         | 13113 | 7 | 133,75 |
| БАРНА А.         | 13870 | 7 | 133,75 |
| ВЛАСОВА А.       | 10100 | 7 | 133,75 |
| ДАНИЛИЦЬКА Ю.    | 22951 | 7 | 133,75 |
| ДРАГАН А.        | 07012 | 7 | 133,75 |
| ЗДЕБСЬКИЙ Д.     | 02000 | 7 | 133,75 |
| КУЗНЕЦОВА В.     | 08903 | 7 | 133,75 |
| КУЛШ В.          | 14302 | 7 | 133,75 |
| КУЧЕРЯВИЙ К.     | 22900 | 7 | 133,75 |
| ЛИС І.           | 13886 | 7 | 133,75 |
| МАКОВИЧУК А.     | 24433 | 7 | 133,75 |
| МАЛЬОВАНІЙ В.    | 19870 | 7 | 133,75 |
| МАСНУХА І.       | 03005 | 7 | 133,75 |
| МИРОНЧУК О.      | 17205 | 7 | 133,75 |
| НЕДОЛЯ В.        | 02882 | 7 | 133,75 |
| ПАПЕЦЬКА К.      | 22250 | 7 | 133,75 |
| РИБАЛКА Н.       | 18251 | 7 | 133,75 |
| РЯВКІНА В.       | 12100 | 7 | 133,75 |
| СОФІ Р.          | 05024 | 7 | 133,75 |
| ТАРАСЕНКО С.     | 18460 | 7 | 133,75 |
| ТРИПОЛКО І.      | 02000 | 7 | 133,75 |
| ЦУНІК К.         | 04381 | 7 | 133,75 |
| ЧВИР В.          | 14208 | 7 | 133,75 |
| ШВИРИД Т.        | 17205 | 7 | 133,75 |
| ШЕВЧЕНКО А.      | 12037 | 7 | 133,75 |
| АНДРЕЄВ О.       | 04019 | 7 | 132,5  |
| БОГАТЬКО А.      | 17408 | 7 | 132,5  |
| БОРДЬКО А.       | 08824 | 7 | 132,5  |
| ВЕДЯЄВ О.        | 20073 | 7 | 132,5  |
| ВУЇВ Н.          | 19700 | 7 | 132,5  |
| ГАЛУЩАК Ю.       | 13311 | 7 | 132,5  |
| ГЕРУС А.         | 20000 | 7 | 132,5  |
| ГОЙ Б.           | 13100 | 7 | 132,5  |
| ГОЛОТЮК В.       | 11104 | 7 | 132,5  |
| ГОЦИК А.         | 05024 | 7 | 132,5  |
| ГРИНЬ Л.         | 22951 | 7 | 132,5  |
| ДМИТРЕНКО А.     | 12780 | 7 | 132,5  |
| ДМИТРУК Ю.       | 03166 | 7 | 132,5  |
| ЗАБАШТА К.       | 18400 | 7 | 132,5  |
| КОЛОДЯЖНА Л.     | 18400 | 7 | 132,5  |
| КОНДРАТЮК Т.     | 17408 | 7 | 132,5  |
| КОТЛЕНЕЦЬ Г.     | 12037 | 7 | 132,5  |
| КОТОВ Д.         | 08100 | 7 | 132,5  |
| КУРОЧКА С.       | 04006 | 7 | 132,5  |
| ЛАРКОВ А.        | 20000 | 7 | 132,5  |
| ЛИСАЧЕНКО Т.     | 18400 | 7 | 132,5  |
| ЛОЗОВІЦЬКИЙ В.   | 11106 | 7 | 132,5  |
| МІЗЯК Д.         | 20000 | 7 | 132,5  |
| МАСЛЕНІКОВА А.   | 20900 | 7 | 132,5  |
| МЕНТИНСЬКА Ю.    | 13113 | 7 | 132,5  |
| МУЛЬ Ю.          | 13303 | 7 | 132,5  |
| ПАВЛОК К.        | 17205 | 7 | 132,5  |
| ПОГОСЯН К.       | 11104 | 7 | 132,5  |
| ПОЖИЛЕНКОВ О.    | 15504 | 7 | 132,5  |
| ПОЖИМУРА В.      | 18460 | 7 | 132,5  |
| РЖЕЛІШЕВСЬКИЙ С. | 10005 | 7 | 132,5  |
| РУДІК Д.         | 16855 | 7 | 132,5  |
| РУДІСЬКА А.      | 20004 | 7 | 132,5  |
| СІРОЧЕНКО С.     | 03039 | 7 | 132,5  |
| СОЛОМАТІН С.     | 20000 | 7 | 132,5  |
| СОФІЄНКО Н.      | 20073 | 7 | 132,5  |

|                  |       |   |        |
|------------------|-------|---|--------|
| СТАВИЦЬКА А.     | 20073 | 7 | 132,5  |
| СТАРОВОЙТЕНКО А. | 10601 | 7 | 132,5  |
| СТЕЛЬМАХ А.      | 13303 | 7 | 132,5  |
| ТКАЧЕНКО А.      | 20073 | 7 | 132,5  |
| ТУМАНЯН В.       | 08100 | 7 | 132,5  |
| ХАВІЛО Л.        | 20000 | 7 | 132,5  |
| ЧИДЖАН Т.        | 20073 | 7 | 132,5  |
| ШИМІГЕЛЬСЬКА І.  | 14351 | 7 | 132,5  |
| ЮРЧЕНКО Д.       | 21900 | 7 | 132,5  |
| ЯВОДЧАК Н.       | 13303 | 7 | 132,5  |
| ЯНІВСЬКИЙ О.     | 13303 | 7 | 132,5  |
| ЯШИНЧЕНКО Р.     | 04321 | 7 | 132,5  |
| ІВАНОВСЬКИЙ С.   | 14055 | 7 | 131,25 |
| БІЛАН Ю.         | 25860 | 7 | 131,25 |
| БІЛІЙ А.         | 14900 | 7 | 131,25 |
| БІЛОУСОВ І.      | 14900 | 7 | 131,25 |
| БЛАЖКО О.        | 14850 | 7 | 131,25 |
| ВІТРЕНКО О.      | 04381 | 7 | 131,25 |
| ГАРЯЧИЙ Є.       | 18130 | 7 | 131,25 |
| КІРЕВ І.         | 04000 | 7 | 131,25 |
| КАНАН І.         | 08704 | 7 | 131,25 |
| КУЗЬМІНЧ О.      | 01725 | 7 | 131,25 |
| МІЛКОТІНОВ І.    | 20100 | 7 | 131,25 |
| МАЛІХІНА П.      | 04572 | 7 | 131,25 |
| МАСЛЕНІКОВА О.   | 01725 | 7 | 131,25 |
| МАТУШЕВСЬКИЙ В.  | 22751 | 7 | 131,25 |
| МОРОЗ Д.         | 24026 | 7 | 131,25 |
| НИКОЛИН М.       | 19178 | 7 | 131,25 |
| ПІСОЦЬКИЙ А.     | 02001 | 7 | 131,25 |
| ПАЧЕВ В.         | 08704 | 7 | 131,25 |
| ПЕРЕРВА Є.       | 21906 | 7 | 131,25 |
| СТАК К.          | 18460 | 7 | 131,25 |
| СИДОРОВ В.       | 20021 | 7 | 131,25 |
| СТЕЦЬ В.         | 24026 | 7 | 131,25 |
| УКОЛОВА С.       | 18460 | 7 | 131,25 |
| УХОДИКИНА І.     | 12382 | 7 | 131,25 |
| ХРЕСТО К.        | 01725 | 7 | 131,25 |
| ШАЙНОГА І.       | 13896 | 7 | 131,25 |
| ШУКРАК І.        | 02001 | 7 | 131,25 |
| ШЕРБАК Д.        | 01958 | 7 | 131,25 |
| ЯКУШЕЧИН Д.      | 01021 | 7 | 131,25 |
| ЯЦЮК Р.          | 22751 | 7 | 131,25 |
| БРЕНЬ В.         | 20000 | 7 | 131    |
| МАРЕНІЧ А.       | 20000 | 7 | 131    |
| АПЕТРАКІОАС Г.   | 24200 | 7 | 130    |
| АРСЦІКІН Є.      | 15376 | 7 | 130    |
| АШУР Ю.          | 20005 | 7 | 130    |
| ВОЗНЮК В.        | 19150 | 7 | 130    |
| ЖУЛКЕВСЬКА А.    | 22900 | 7 | 130    |
| КАРАУШ А.        | 24200 | 7 | 130    |
| КОНОВАЛОВОЇ Є.   | 15400 | 7 | 130    |
| ЛИТОВЧЕНКО К.    | 20005 | 7 | 130    |
| МАВРЕНКО П.      | 01625 | 7 | 130    |
| МАКАРЕНКО Т.     | 10100 | 7 | 130    |
| МАРЧЕНКО Н.      | 24023 | 7 | 130    |
| НИТКА В.         | 22401 | 7 | 130    |
| ОПАСЦ Л.         | 24250 | 7 | 130    |
| ПІНТЕЛЕЙ І.      | 24200 | 7 | 130    |
| ПАВЛОВА К.       | 10100 | 7 | 130    |
| ПЕРУН І.         | 13971 | 7 | 130    |
| СКЛЯРОВА Д.      | 08903 | 7 | 130    |
| ТАРАСЕНКО О.     | 20005 | 7 | 130    |
| ТКАЛЕНКО Н.      | 20028 | 7 | 130    |
| ТКАЧ А.          | 24200 | 7 | 130    |
| ТОРОХТІЙ А.      | 14046 | 7 | 130    |
| ЧИЖ О.           | 20181 | 7 | 130    |
| ЧИЖИК О.         | 20005 | 7 | 130    |
| ШВИДКА Є.        | 14302 | 7 | 130    |
| ШПЕКО О.         | 25700 | 7 | 130    |
| ЮРАХ С.          | 17204 | 7 | 130    |
| ПЕТРИКАНИЙ Б.    | 13886 | 7 | 129,75 |
| СРШОВА Н.        | 08620 | 7 | 128,75 |
| АВДІЄНКО В.      | 21703 | 7 | 128,75 |
| БЕЛЮС І.         | 04019 | 7 | 128,75 |
| БАСКАКОВА К.     | 04019 | 7 | 128,75 |
| БАЦІМАН Р.       | 22900 | 7 | 128,75 |
| ВАСИЛЬЄВА В.     | 21703 | 7 | 128,75 |
| ВОЙТЕНКО О.      | 08620 | 7 | 128,75 |
| ВОРОБІОВА О.     | 14302 | 7 | 128,75 |
| ГЕПЕЦКО С.       | 22176 | 7 | 128,75 |
| ГЕРАСИМЧУК М.    | 14302 | 7 | 128,75 |
| ДЕНІСЮК І.       | 22851 | 7 | 128,75 |
| ДОРОЖЕНКО А.     | 25081 | 7 | 128,75 |
| ДЯЧЕНКО С.       | 05027 | 7 | 128,75 |
| КІКІТЕНКО С.     | 20181 | 7 | 128,75 |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| КАРАСЬОВА Л.    | 11623 | 7 | 128,75 |
| КОБЕЛЬ К.       | 22752 | 7 | 128,75 |
| КОРОБЕЙКО В.    | 22851 | 7 | 128,75 |
| КРИВОНОС А.     | 02000 | 7 | 128,75 |
| КРУК Я.         | 02281 | 7 | 128,75 |
| КРУТИГОЛОВА І.  | 19700 | 7 | 128,75 |
| КУЛИК С.        | 20181 | 7 | 128,75 |
| КУЛЬКОВА Д.     | 08100 | 7 | 128,75 |
| ЛЕВА І.         | 11623 | 7 | 128,75 |
| ЛИСЮК К.        | 22176 | 7 | 128,75 |
| ЛЯХОВ В.        | 04067 | 7 | 128,75 |
| МІГРІНА А.      | 04011 | 7 | 128,75 |
| МІХЕЄВА В.      | 15166 | 7 | 128,75 |
| МІШЕНКО О.      | 15166 | 7 | 128,75 |
| МАКАРЕНКО Ю.    | 03045 | 7 | 128,75 |
| МАРІУЦЯ І.      | 20073 | 7 | 128,75 |
| НІКІТЕНКО М.    | 21703 | 7 | 128,75 |
| ОЧКОЛАС М.      | 21703 | 7 | 128,75 |
| ПАНАРІН І.      | 18800 | 7 | 128,75 |
| ПОДОЛЯК Л.      | 25383 | 7 | 128,75 |
| САДОВИЙ Т.      | 13069 | 7 | 128,75 |
| САРАПІОНОВА Т.  | 11623 | 7 | 128,75 |
| СКОРОБОГАН Я.   | 02000 | 7 | 128,75 |
| СКОЧИЛОВ Р.     | 05000 | 7 | 128,75 |
| СМАЛИЙ А.       | 20181 | 7 | 128,75 |
| СТУПКА С.       | 12037 | 7 | 128,75 |
| СУХОРОСЛОВ С.   | 21703 | 7 | 128,75 |
| ТАРАН А.        | 11623 | 7 | 128,75 |
| ТАТАРЧЕНКО З.   | 12780 | 7 | 128,75 |
| ФЕДЧЕНКО О.     | 10601 | 7 | 128,75 |
| ЧЕПАК Д.        | 20840 | 7 | 128,75 |
| ШАРАВАРА В.     | 04027 | 7 | 128,75 |
| ШЕРЕМЕТ О.      | 18641 | 7 | 128,75 |
| ЯКИМЧУК В.      | 22951 | 7 | 128,75 |
| ЯЦЕНКО О.       | 11623 | 7 | 128,75 |
| КОЖУХАР А.      | 24433 | 7 | 128,5  |
| СРЕМЕНКО Є.     | 08511 | 7 | 127,5  |
| ІЗІКОВ О.       | 20000 | 7 | 127,5  |
| АБАКУМОВ А.     | 08903 | 7 | 127,5  |
| АНДРЕЄВ Д.      | 11003 | 7 | 127,5  |
| АРТЮХОВ Ю.      | 20000 | 7 | 127,5  |
| БЄЛЯЄВ С.       | 08903 | 7 | 127,5  |
| БЕЛІК А.        | 14039 | 7 | 127,5  |
| БЕРЕГУЛЯК А.    | 13307 | 7 | 127,5  |
| БОГДАНОВА М.    | 05941 | 7 | 127,5  |
| БУМБАРОВА М.    | 14028 | 7 | 127,5  |
| ВЕЛЕСЬКО В.     | 03057 | 7 | 127,5  |
| ВЕЛИКИЙ С.      | 04750 | 7 | 127,5  |
| ВРУБЛЕВСЬКИЙ В. | 19016 | 7 | 127,5  |
| ГАНЬКО Т.       | 17408 | 7 | 127,5  |
| ГЕОРГІЄШ Д.     | 24450 | 7 | 127,5  |
| ГОЛОЦВАН Ю.     | 11015 | 7 | 127,5  |
| ГРИНШТАДТ О.    | 20000 | 7 | 127,5  |
| ГРИЦЕНКО А.     | 14961 | 7 | 127,5  |
| ГРИШКО Є.       | 11003 | 7 | 127,5  |
| ДЕДУШЕВ О.      | 08903 | 7 | 127,5  |
| ДЖЕРДЖ А.       | 14351 | 7 | 127,5  |
| ДИРДА І.        | 14028 | 7 | 127,5  |
| ДМИТРЕНКО В.    | 18017 | 7 | 127,5  |
| ДОЛГОПОЛОВ І.   | 16140 | 7 | 127,5  |
| ЖИЛА К.         | 02000 | 7 | 127,5  |
| ЗАПОТОЦЬКА О.   | 14302 | 7 | 127,5  |
| ЗДРАЛА О.       | 08903 | 7 | 127,5  |
| КІВА Д.         | 08534 | 7 | 127,5  |
| КІЛЬНИЦЬКА Г.   | 07381 | 7 | 127,5  |
| КІСТОЛ Р.       | 04027 | 7 | 127,5  |
| КОБЕЦЬ В.       | 08460 | 7 | 127,5  |
| КОВАЛЕНКО В.    | 16140 | 7 | 127,5  |
| КОВАЛЬЧУК Н.    | 14028 | 7 | 127,5  |
| КОЛОСІНСЬКА Н.  | 03057 | 7 | 127,5  |
| КОМСАРЕНКО К.   | 14010 | 7 | 127,5  |
| КОРНІЄНКО А.    | 25005 | 7 | 127,5  |
| КРАВЧЕНКО Є.    | 11003 | 7 | 127,5  |
| КУБІЦЬКИЙ І.    | 22980 | 7 | 127,5  |
| КУЛІК М.        | 05941 | 7 | 127,5  |
| ЛЕОНТЕНКО Т.    | 22450 | 7 | 127,5  |
| ЛИГУН О.        | 22980 | 7 | 127,5  |
| ЛУПІРЬ К.       | 12037 | 7 | 127,5  |
| ЛУЦЕНКО А.      | 04079 | 7 | 127,5  |
| ЛЯЛЮК М.        | 20000 | 7 | 127,5  |
| ЛЯГУН В.        | 20000 | 7 | 127,5  |
| МІКОЛАЙЧУК К.   | 11104 | 7 | 127,5  |
| НАКОМЕЧНА К.    | 14028 | 7 | 127,5  |
| НЕЧАЙКІН В.     | 23628 | 7 | 127,5  |
| ОВЧАРЕНКО Д.    | 20041 | 7 | 127,5  |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| ОСТАПЕНКО В.    | 20005 | 7 | 127,5  |
| ОЩЕПКО Л.       | 21550 | 7 | 127,5  |
| ПІВЕНЬ В.       | 03105 | 7 | 127,5  |
| ПАНАСЮК І.      | 03057 | 7 | 127,5  |
| ПОЛІЩУК О.      | 07381 | 7 | 127,5  |
| ПРОТАС А.       | 18017 | 7 | 127,5  |
| ПУЗАН О.        | 01625 | 7 | 127,5  |
| СЕНІК В.        | 20723 | 7 | 127,5  |
| СІНЧЕНКО О.     | 12100 | 7 | 127,5  |
| СЛАСТІН А.      | 20000 | 7 | 127,5  |
| СНІЖКО В.       | 18130 | 7 | 127,5  |
| СОВОЛЕВА Г.     | 05941 | 7 | 127,5  |
| СУБОТІНА Д.     | 11003 | 7 | 127,5  |
| ТУЗ Ю.          | 20000 | 7 | 127,5  |
| ТЮНІН А.        | 14010 | 7 | 127,5  |
| УСТІНОВ М.      | 21900 | 7 | 127,5  |
| ФІЛІМОНОВА О.   | 20005 | 7 | 127,5  |
| ХЕЧУЄВА А.      | 20100 | 7 | 127,5  |
| ШЕВЧЕНКО М.     | 04033 | 7 | 127,5  |
| ШКОДА М.        | 21057 | 7 | 127,5  |
| ШУТІК Т.        | 22980 | 7 | 127,5  |
| ЖКУБОВСЬКА К.   | 11003 | 7 | 127,5  |
| ПОНОМАРЕНКО Д.  | 18641 | 7 | 127,25 |
| ШАПОВАЛОВА А.   | 08903 | 7 | 127    |
| АНТОХІВ М.      | 13380 | 7 | 126,25 |
| БАРАНЬК О.      | 13303 | 7 | 126,25 |
| БЕЛІЧУК О.      | 14000 | 7 | 126,25 |
| БОРТНІК В.      | 17205 | 7 | 126,25 |
| ГРИНЧЕНКО Я.    | 16078 | 7 | 126,25 |
| ГУМА Є.         | 16078 | 7 | 126,25 |
| ДЕЙНЕКА О.      | 16078 | 7 | 126,25 |
| ЖУРАВЛІОВА К.   | 14028 | 7 | 126,25 |
| ЗЛЕНКО О.       | 11104 | 7 | 126,25 |
| КОБІНА Д.       | 12100 | 7 | 126,25 |
| КУКУРУДЗЯК А.   | 24250 | 7 | 126,25 |
| ЛІТВІНСЬКА С.   | 13093 | 7 | 126,25 |
| ЛАПКО Є.        | 20812 | 7 | 126,25 |
| ЛЕБІГА К.       | 22951 | 7 | 126,25 |
| МАЛЮГА І.       | 13963 | 7 | 126,25 |
| МАСИЧ Д.        | 04027 | 7 | 126,25 |
| МОІСЕЄВА П.     | 14028 | 7 | 126,25 |
| НИКОЛАСНИК К.   | 08100 | 7 | 126,25 |
| ОСІЄВА А.       | 13963 | 7 | 126,25 |
| ОСМАНОВ І.      | 01725 | 7 | 126,25 |
| ПАРХОМЕНКО М.   | 20004 | 7 | 126,25 |
| ПОБІЛИЦЯ К.     | 08537 | 7 | 126,25 |
| ПОТАПЕНКО Т.    | 16140 | 7 | 126,25 |
| ПРОСКУРОВА В.   | 18730 | 7 | 126,25 |
| ПУЗАНОВА Ю.     | 04011 | 7 | 126,25 |
| РАЧОК Ю.        | 03103 | 7 | 126,25 |
| СТАРУВІЧЕНКО Б. | 04052 | 7 | 126,25 |
| СТОГНІЙ І.      | 15730 | 7 | 126,25 |
| СУПРУН М.       | 25304 | 7 | 126,25 |
| ТАТАРЕНКО Д.    | 10601 | 7 | 126,25 |
| ФАРІОН А.       | 20021 | 7 | 126,25 |
| ЧЕЛАК В.        | 20061 | 7 | 126,25 |
| ШЕВЧЕНКО А.     | 16078 | 7 | 126,25 |
| ШПІКУЛА Т.      | 19252 | 7 | 126,25 |
| ЯРОВИЧ А.       | 13963 | 7 | 126,25 |
| ЯЦІК Т.         | 13896 | 7 | 126,25 |
| ЯЦЮК А.         | 14850 | 7 | 126,25 |
| ІГНАТОВ В.      | 21704 | 7 | 125    |
| БІРЧЕНКО Т.     | 15400 | 7 | 125    |
| ВІЗНЯК Т.       | 13701 | 7 | 125    |
| ВЕРБІЦЬКИЙ А.   | 04000 | 7 | 125    |
| ВЕРЕМІЙЧУК М.   | 22951 | 7 | 125    |
| ГОРЛЕНКО К.     | 20000 | 7 | 125    |
| ГУБИЧ Ю.        | 13901 | 7 | 125    |
| ЗУБКО М.        | 03032 | 7 | 125    |
| КІРПІЧОВА А.    | 16078 | 7 | 125    |
| КРАВЦОВА А.     | 11262 | 7 | 125    |
| ЛУМЕРОВСЬКА В.  | 16078 | 7 | 125    |
| МІРОНЕНКО А.    | 07012 | 7 | 125    |
| МАЙХЕР О.       | 13963 | 7 | 125    |
| МАТВЄЄВ Д.      | 08267 | 7 | 125    |
| НІ В.           | 12042 | 7 | 125    |
| ПАХОЛОК Т.      | 02007 | 7 | 125    |
| ПЕРУДЖІНІЙ Ю.   | 14041 | 7 | 125    |
| ПІЛІПЧУК А.     | 04291 | 7 | 125    |
| ПОСТЕВКА Г.     | 24200 | 7 | 125    |
| РІКОВ А.        | 20000 | 7 | 125    |
| САМОІЛЕНКО К.   | 07740 | 7 | 125    |
| ТАЧІВКА М.      | 13901 | 7 | 125    |
| ЦІПКА О.        | 18762 | 7 | 125    |
| ЩЕРБАК Г.       | 01958 | 7 | 125    |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| ЯРОВА А.        | 14041 | 7 | 125    |
| КНЯЗЕВА А.      | 20100 | 7 | 124,75 |
| АНТОНОВ М.      | 20021 | 7 | 124,5  |
| БЕЗУГЛИЙ В.     | 08903 | 7 | 124,5  |
| КОРНЕЄВ В.      | 21001 | 7 | 124,5  |
| АРТИШКО М.      | 13095 | 7 | 123,75 |
| БАНДУРОВИЧ І.   | 13100 | 7 | 123,75 |
| БЕИ К.          | 12100 | 7 | 123,75 |
| БУРЛА Д.        | 24250 | 7 | 123,75 |
| ВДОВИЧА Р.      | 13113 | 7 | 123,75 |
| ДАНИЛОВА О.     | 20480 | 7 | 123,75 |
| ДОНІК О.        | 04011 | 7 | 123,75 |
| ДОРОФІЙ В.      | 24411 | 7 | 123,75 |
| ЖУРАТ І.        | 24450 | 7 | 123,75 |
| ЗАЯРІН А.       | 01725 | 7 | 123,75 |
| КУДРЕВАТИХ Р.   | 24250 | 7 | 123,75 |
| ЛЕВЕНКО І.      | 11623 | 7 | 123,75 |
| МАЛА А.         | 11623 | 7 | 123,75 |
| МУРАРУ М.       | 24200 | 7 | 123,75 |
| НИКОЛАЙЧУК Ф.   | 24250 | 7 | 123,75 |
| НАЗАРИЙ І.      | 24200 | 7 | 123,75 |
| ПАВЛЮК Б.       | 19534 | 7 | 123,75 |
| ПАНАСЮК А.      | 08100 | 7 | 123,75 |
| ПЕТРИК В.       | 24250 | 7 | 123,75 |
| ПЕТРИК О.       | 19534 | 7 | 123,75 |
| ПОЛОВЕНКО Т.    | 14032 | 7 | 123,75 |
| ПУЧО І.         | 24250 | 7 | 123,75 |
| РУДКОВСЬКИЙ О.  | 13066 | 7 | 123,75 |
| СЕМЕНЮК Л.      | 11262 | 7 | 123,75 |
| СЕМЕНЬКА Г.     | 11381 | 7 | 123,75 |
| ТЕРЕМЧУК В.     | 24417 | 7 | 123,75 |
| ТИРОН В.        | 24650 | 7 | 123,75 |
| ТКАЧЕНКО Т.     | 21906 | 7 | 123,75 |
| ТКАЧЕНКО І.     | 04004 | 7 | 123,75 |
| УНГУРЯН Ю.      | 24250 | 7 | 123,75 |
| УНГУРЯН М.      | 24250 | 7 | 123,75 |
| УРСУ С.         | 24250 | 7 | 123,75 |
| УШАКОВ О.       | 08903 | 7 | 123,75 |
| ХОПОД Ю.        | 05024 | 7 | 123,75 |
| ШОВА А.         | 24450 | 7 | 123,75 |
| ХОХИМ О.        | 19862 | 7 | 123,75 |
| ЯРОШКО А.       | 10950 | 7 | 123,75 |
| ГЛУШКО К.       | 08903 | 7 | 123,5  |
| ПУШКО Є.        | 16078 | 7 | 123,25 |
| ЕРЬОМЕНКО В.    | 05090 | 7 | 122,5  |
| ІЛЮХІНА Ю.      | 05090 | 7 | 122,5  |
| АНИЩЕНКО А.     | 15253 | 7 | 122,5  |
| АНДРІЄНКО А.    | 02190 | 7 | 122,5  |
| АНДРЕСНКО І.    | 03600 | 7 | 122,5  |
| АРТЮХ Р.        | 25868 | 7 | 122,5  |
| БАЛЬЧУНАС І.    | 14150 | 7 | 122,5  |
| БЕЦКО Р.        | 13307 | 7 | 122,5  |
| БОНДАР Т.       | 18520 | 7 | 122,5  |
| БОНДАР М.       | 03045 | 7 | 122,5  |
| БУРКА М.        | 19862 | 7 | 122,5  |
| ВІКУЛІН Д.      | 01625 | 7 | 122,5  |
| ВОЛКОВА С.      | 05600 | 7 | 122,5  |
| ГБНЕР Д.        | 20100 | 7 | 122,5  |
| ГЕРА Д.         | 13021 | 7 | 122,5  |
| ГЛУШКОВА Т.     | 09451 | 7 | 122,5  |
| ГОЛІК Л.        | 05090 | 7 | 122,5  |
| ГОЛОВАРЬ П.     | 05600 | 7 | 122,5  |
| ГРИНЮК Т.       | 24406 | 7 | 122,5  |
| ДЖУРАН А.       | 24250 | 7 | 122,5  |
| ДМІТРЕВА К.     | 14021 | 7 | 122,5  |
| ДМИТРУК А.      | 09451 | 7 | 122,5  |
| ДРОЖАК І.       | 05941 | 7 | 122,5  |
| ЕРАК А.         | 04011 | 7 | 122,5  |
| ЖЕЛУДОВИЧ Г.    | 05090 | 7 | 122,5  |
| ЖУДІК Д.        | 08268 | 7 | 122,5  |
| ЗАЄЦЬ Ю.        | 07381 | 7 | 122,5  |
| ЗАБРОДІНА Е.    | 05090 | 7 | 122,5  |
| ЗЕЛЕНСЬКА Я.    | 24406 | 7 | 122,5  |
| КІБИШ В.        | 17205 | 7 | 122,5  |
| КАМАСЬЕВА О.    | 21703 | 7 | 122,5  |
| КАНДАЛОВСЬКА І. | 22250 | 7 | 122,5  |
| КЛЕПАЦЬКА Я.    | 14028 | 7 | 122,5  |
| КОВАЛЕНКО П.    | 04023 | 7 | 122,5  |
| КОЖАН М.        | 20112 | 7 | 122,5  |
| КОРНЕЙЧУК М.    | 02131 | 7 | 122,5  |
| КОСТЮК В.       | 24417 | 7 | 122,5  |
| КОШУЛОК О.      | 12100 | 7 | 122,5  |
| КРАВЧУК І.      | 17304 | 7 | 122,5  |
| КУРСОВА В.      | 14028 | 7 | 122,5  |
| ЛАНОВИК О.      | 15253 | 7 | 122,5  |

|                  |       |   |        |
|------------------|-------|---|--------|
| МІСЮК О.         | 13963 | 7 | 122,5  |
| МАЛЫШЕВА І.      | 02007 | 7 | 122,5  |
| МЕЛЬНИК В.       | 02131 | 7 | 122,5  |
| МИКОЛАШКО Т.     | 16675 | 7 | 122,5  |
| МИШАКОВ Б.       | 18003 | 7 | 122,5  |
| НЕСТЕРЕНКО Д.    | 11003 | 7 | 122,5  |
| ОНИЩУК Л.        | 22011 | 7 | 122,5  |
| ОРЕНЬЧУК Я.      | 13118 | 7 | 122,5  |
| ПАРИЙ І.         | 03045 | 7 | 122,5  |
| ПЕРЕКУЧА К.      | 22752 | 7 | 122,5  |
| ПИВОВАР В.       | 09451 | 7 | 122,5  |
| ПОСТОЛ Л.        | 25005 | 7 | 122,5  |
| ПІМАС А.         | 04321 | 7 | 122,5  |
| РОМАШЕВСЬКОЇ О.  | 03600 | 7 | 122,5  |
| САВРІЙ Р.        | 22176 | 7 | 122,5  |
| СВИСТУН О.       | 03357 | 7 | 122,5  |
| СЕРДЮК А.        | 04022 | 7 | 122,5  |
| СОКОЛ М.         | 10601 | 7 | 122,5  |
| СТАРОКОЖКО М.    | 13375 | 7 | 122,5  |
| ТКАЧУК В.        | 22980 | 7 | 122,5  |
| ТРУБНИКОВ А.     | 10009 | 7 | 122,5  |
| ТРУШ Х.          | 09451 | 7 | 122,5  |
| ФЕДОРУК А.       | 03166 | 7 | 122,5  |
| ФЕСАК Є.         | 13375 | 7 | 122,5  |
| ФОРТОВ Б.        | 22552 | 7 | 122,5  |
| ФУРМАНЧУК Р.     | 01908 | 7 | 122,5  |
| ЧЕРЕДНІЧЕНКО О.  | 10009 | 7 | 122,5  |
| ШАРИЙ О.         | 05700 | 7 | 122,5  |
| ШЕВЧЕНКО О.      | 15253 | 7 | 122,5  |
| ШЕВЧУК О.        | 10009 | 7 | 122,5  |
| ШПИТКО А.        | 15253 | 7 | 122,5  |
| ШУДРУК Б.        | 03105 | 7 | 122,5  |
| ЯНЧІКО К.        | 03057 | 7 | 122,5  |
| ЄФРЕМОВА Ю.      | 14031 | 7 | 121,25 |
| АНДРИЙЧУК Т.     | 03011 | 7 | 121,25 |
| БАТУРІН А.       | 15312 | 7 | 121,25 |
| БЛАЖКІВ І.       | 19700 | 7 | 121,25 |
| БОРМАН Б.        | 01004 | 7 | 121,25 |
| БУНАКОВ А.       | 12282 | 7 | 121,25 |
| ВИСТАВКІН С.     | 08903 | 7 | 121,25 |
| ВОЛКОВА Д.       | 12382 | 7 | 121,25 |
| ГАВРИЛЕНКО Д.    | 04036 | 7 | 121,25 |
| ГРИНЬ В.         | 05090 | 7 | 121,25 |
| ДАРЧИЙ О.        | 03105 | 7 | 121,25 |
| ЗАБОЛОТНИЙ Д.    | 14023 | 7 | 121,25 |
| ЗАХАРЕНКО С.     | 16080 | 7 | 121,25 |
| КАРЮХІНА А.      | 21009 | 7 | 121,25 |
| КЛАВДІЄНКО В.    | 02001 | 7 | 121,25 |
| КОВАЛЕНКО В.     | 05161 | 7 | 121,25 |
| КОЛЯДЧИЙ В.      | 07744 | 7 | 121,25 |
| КУЛИК О.         | 23900 | 7 | 121,25 |
| ЛАБЕЦЬКИЙ А.     | 14028 | 7 | 121,25 |
| ЛЕБЕДЬ С.        | 14028 | 7 | 121,25 |
| ЛЕВЧЕНКО Є.      | 18670 | 7 | 121,25 |
| ЛОКТЕВА В.       | 08527 | 7 | 121,25 |
| МІЛЬЧУЦЬКА В.    | 14061 | 7 | 121,25 |
| МІСЮК О.         | 14605 | 7 | 121,25 |
| МИХАЙЛІБ Т.      | 13889 | 7 | 121,25 |
| МИХАЙЛІЧЕНКО К.  | 20100 | 7 | 121,25 |
| МИХАЙЛИШИН В.    | 13669 | 7 | 121,25 |
| НІКОРА О.        | 14061 | 7 | 121,25 |
| ОСТАПЧУК О.      | 02000 | 7 | 121,25 |
| ОСЬМАК Я.        | 23900 | 7 | 121,25 |
| ПАВЛИКА П.       | 13701 | 7 | 121,25 |
| ПАЛАМАРЧУК М.    | 02005 | 7 | 121,25 |
| ПІДЕНКО О.       | 01923 | 7 | 121,25 |
| ПІЦЬ М.          | 13701 | 7 | 121,25 |
| ПОДРОЙКІНА А.    | 21009 | 7 | 121,25 |
| ПОХІЛЬЧУК В.     | 03011 | 7 | 121,25 |
| ПОХИЛА О.        | 14041 | 7 | 121,25 |
| ПРОКОПЧУК В.     | 03011 | 7 | 121,25 |
| РИБАЛЮЧКА К.     | 14061 | 7 | 121,25 |
| САЛОВА Л.        | 04011 | 7 | 121,25 |
| СВИНАРЕВСЬКИЙ Д. | 16140 | 7 | 121,25 |
| СЛОБОДЯНИКОВ Б.  | 14061 | 7 | 121,25 |
| СТАНКЕВИЧ Д.     | 08256 | 7 | 121,25 |
| ТАЛАШ В.         | 21009 | 7 | 121,25 |
| ТАРКОВИЧ А.      | 06551 | 7 | 121,25 |
| ТЕРЕЛІЦКИЙ М.    | 01021 | 7 | 121,25 |
| ТКАЧЕНКО А.      | 23900 | 7 | 121,25 |
| ТОМІЛОВИЧ М.     | 17306 | 7 | 121,25 |
| ХАЙДАРОВА Ю.     | 11422 | 7 | 121,25 |
| ХАРЛАМОВ В.      | 18670 | 7 | 121,25 |
| ХРИСТОФОР А.     | 20690 | 7 | 121,25 |
| ЧЕНЧАК М.        | 13303 | 7 | 121,25 |

|                  |       |   |        |
|------------------|-------|---|--------|
| ШЕВЧЕНКО К.      | 19541 | 7 | 121,25 |
| ШКАМБАРНА А.     | 02183 | 7 | 121,25 |
| ЯНОК А.          | 03011 | 7 | 121,25 |
| КРАСНОПОЛЬСЬКИЙ  | 18280 | 7 | 121    |
| ЛІСОВА О.        | 14055 | 7 | 120,75 |
| ЕРМАК К.         | 04011 | 7 | 120    |
| АБСЛЬМЄДЖІТОВ К. | 01725 | 7 | 120    |
| АНАНКО Д.        | 12042 | 7 | 120    |
| БІЛІЙ І.         | 21704 | 7 | 120    |
| БІЛОВА А.        | 14900 | 7 | 120    |
| БАПАН О.         | 06554 | 7 | 120    |
| БАЛЕЦКИЙ С.      | 03166 | 7 | 120    |
| БАС А.           | 19534 | 7 | 120    |
| БЕРНАЦЬКА Ю.     | 14032 | 7 | 120    |
| БИЦАК К.         | 21057 | 7 | 120    |
| БОДНАРЧУК А.     | 19179 | 7 | 120    |
| БОНДАРЕНКО Б.    | 14305 | 7 | 120    |
| БОРИС О.         | 03039 | 7 | 120    |
| БРЕЦКО Н.        | 09356 | 7 | 120    |
| БУРЯК Р.         | 11004 | 7 | 120    |
| ВІНІЯРСЬКА А.    | 04381 | 7 | 120    |
| ВЕРЕМЬЧУК В.     | 03039 | 7 | 120    |
| ГЛУХЕНЬКИЙ Р.    | 08513 | 7 | 120    |
| ГОЛЯК О.         | 14026 | 7 | 120    |
| ГОЛУБЕЦЬ С.      | 13967 | 7 | 120    |
| ГОРВАТ І.        | 21001 | 7 | 120    |
| ГРИГОР В.        | 16523 | 7 | 120    |
| ДІМОВА А.        | 16016 | 7 | 120    |
| ДІМІТРУК Р.      | 03075 | 7 | 120    |
| ДЯБЕЛКО В.       | 18310 | 7 | 120    |
| ЖИГАЛО М.        | 21906 | 7 | 120    |
| ЖОРНИК Ж.        | 20041 | 7 | 120    |
| ЗАГАРИЙ Б.       | 11004 | 7 | 120    |
| ЗЕЛЕНКО М.       | 14305 | 7 | 120    |
| КІТ Р.           | 13821 | 7 | 120    |
| КАШИРА А.        | 16016 | 7 | 120    |
| КИРИЛЮК Л.       | 24250 | 7 | 120    |
| КОВАЛИК М.       | 13309 | 7 | 120    |
| КОНОХ Б.         | 25500 | 7 | 120    |
| КОРСУН Ю.        | 18008 | 7 | 120    |
| КРАВЧЕНКО Я.     | 11660 | 7 | 120    |
| ЛЕНЬ С.          | 16523 | 7 | 120    |
| ЛИСЕЙКО С.       | 13821 | 7 | 120    |
| МІЩЕНКО Р.       | 08105 | 7 | 120    |
| МАЛИЙ І.         | 14038 | 7 | 120    |
| МЕДВЕДСЬ А.      | 14800 | 7 | 120    |
| НАУРУЗОВ А.      | 04323 | 7 | 120    |
| ОПЕЧЕНИЙ А.      | 24023 | 7 | 120    |
| ПІСКАРЬОВ А.     | 01725 | 7 | 120    |
| ПЕТРУС М.        | 06554 | 7 | 120    |
| ПФАЙФЕР А.       | 08267 | 7 | 120    |
| РАДОВИЧ А.       | 13309 | 7 | 120    |
| СІДЕНКО А.       | 08824 | 7 | 120    |
| СВІРЕНКО З.      | 16078 | 7 | 120    |
| СЕНЮШ С.         | 06652 | 7 | 120    |
| СИРОІД Д.        | 25500 | 7 | 120    |
| СОЛЯНЕНКО І.     | 08011 | 7 | 120    |
| ТКАЧЕНКО А.      | 14150 | 7 | 120    |
| ТКАЧУК В.        | 03143 | 7 | 120    |
| ТУНСЬКА М.       | 13309 | 7 | 120    |
| УЛІЗЬКО Л.       | 16523 | 7 | 120    |
| ФІГУРА М.        | 13309 | 7 | 120    |
| ЦИЦИК М.         | 14500 | 7 | 120    |
| ЧМІХ В.          | 15250 | 7 | 120    |
| ЧОС І.           | 11262 | 7 | 120    |
| ЮЗЬВЯК А.        | 13701 | 7 | 120    |
| ЮРАЧКОВСЬКА Ю.   | 03039 | 7 | 120    |
| ЮХИМУК О.        | 03145 | 7 | 120    |
| ЯРОВИЙ А.        | 11004 | 7 | 120    |
| МАРЦИНІВ А.      | 19254 | 7 | 119,75 |
| КРАВЧУК В.       | 22140 | 7 | 119,5  |
| ХАРЧУН С.        | 16751 | 7 | 119,5  |
| СРМОЛЕНКО А.     | 20000 | 7 | 118,75 |
| ІВАНІК М.        | 13901 | 7 | 118,75 |
| ІСЛАМОВА І.      | 15253 | 7 | 118,75 |
| БЕКЕРМАН М.      | 08017 | 7 | 118,75 |
| БОЙКО А.         | 10601 | 7 | 118,75 |
| БУДНІК В.        | 14041 | 7 | 118,75 |
| ВАСИЛЬСЬКА О.    | 04134 | 7 | 118,75 |
| ВАСИЛЬСЬКА О.    | 04136 | 7 | 118,75 |
| ВЕРІЙСЬКИЙ А.    | 08903 | 7 | 118,75 |
| ВИСКРЕБЕНЦЕВА С. | 20020 | 7 | 118,75 |
| ГАЙДАРЖІ А.      | 15280 | 7 | 118,75 |
| ГАПНА Л.         | 02640 | 7 | 118,75 |
| ГАНЬКО В.        | 04004 | 7 | 118,75 |

|                  |       |   |        |
|------------------|-------|---|--------|
| ГРОМИШ Р.        | 09351 | 7 | 118,75 |
| ДЕРКАЧ В.        | 19870 | 7 | 118,75 |
| ДЗЕНЗУРА Л.      | 14850 | 7 | 118,75 |
| ДИКА Т.          | 04573 | 7 | 118,75 |
| ДОВЖЕНКО О.      | 08903 | 7 | 118,75 |
| ДУЛЕНКОВА А.     | 20020 | 7 | 118,75 |
| ЕФИМОВА М.       | 04027 | 7 | 118,75 |
| ЖАДАН Р.         | 19534 | 7 | 118,75 |
| КІСЕЛЬОВ Є.      | 23625 | 7 | 118,75 |
| КАРПЮК А.        | 20005 | 7 | 118,75 |
| КОРОЛЬ О.        | 13887 | 7 | 118,75 |
| КРАВЧИНА Т.      | 16523 | 7 | 118,75 |
| КРИЖАНОВСЬКА М.  | 13107 | 7 | 118,75 |
| КРИСЕНКО А.      | 04960 | 7 | 118,75 |
| КУРИЛЕНКО В.     | 20023 | 7 | 118,75 |
| ЛІСОВИЙ О.       | 20036 | 7 | 118,75 |
| ЛАВРЕНКО А.      | 12381 | 7 | 118,75 |
| ЛИСТОПАД А.      | 18008 | 7 | 118,75 |
| МАРТИЧ М.        | 14931 | 7 | 118,75 |
| МЕЛЬНИКОВА А.    | 04004 | 7 | 118,75 |
| МУЗИКА Л.        | 22900 | 7 | 118,75 |
| НІКОМЕНКО І.     | 13901 | 7 | 118,75 |
| ОЛІШЕНКО         | 20000 | 7 | 118,75 |
| ОПРИШКО О.       | 13887 | 7 | 118,75 |
| ПЕТРАШ Ю.        | 23902 | 7 | 118,75 |
| ПОГАСИЙ Н.       | 04036 | 7 | 118,75 |
| ПОЗИГІН А.       | 20480 | 7 | 118,75 |
| РИМЕЛЬ Х.        | 13682 | 7 | 118,75 |
| РОЙК О.          | 22951 | 7 | 118,75 |
| РОЖКОВА В.       | 20380 | 7 | 118,75 |
| РУБАН Д.         | 16523 | 7 | 118,75 |
| СІРСЬКИЙ Я.      | 13118 | 7 | 118,75 |
| СВІШНИКОВ А.     | 10950 | 7 | 118,75 |
| СЕЛВІЧ Г.        | 08903 | 7 | 118,75 |
| СЕМЕНЮК Н.       | 13663 | 7 | 118,75 |
| СІДУН В.         | 03061 | 7 | 118,75 |
| СОВАЛЬСЬКИЙ В.   | 03357 | 7 | 118,75 |
| СОКОЛУКТИЛОВСЬКА | 20005 | 7 | 118,75 |
| ТЕКЛЮК Г.        | 22250 | 7 | 118,75 |
| ТИМОШУК С.       | 17301 | 7 | 118,75 |
| ТРУБА А.         | 10009 | 7 | 118,75 |
| ТРУФАНОВ В.      | 08017 | 7 | 118,75 |
| ФЕДОРЧУК А.      | 13113 | 7 | 118,75 |
| ФЕДОТКИНА Н.     | 05090 | 7 | 118,75 |
| ХЛАМОВ В.        | 04052 | 7 | 118,75 |
| ХОМЯК М.         | 03143 | 7 | 118,75 |
| ЧЕЧЕТ З.         | 08903 | 7 | 118,75 |
| ЧУХРАЙ О.        | 13113 | 7 | 118,75 |
| ШЛЕМКО І.        | 24250 | 7 | 118,75 |
| АКІШИН В.        | 08220 | 7 | 117,5  |
| БІЛЯ М.          | 24200 | 7 | 117,5  |
| БАЗІНЮК Д.       | 11183 | 7 | 117,5  |
| БАМБУЛЬСЬКА К.   | 15280 | 7 | 117,5  |
| БАСАРАБ Д.       | 24200 | 7 | 117,5  |
| БЕГІЧЕВА Г.      | 12100 | 7 | 117,5  |
| БОДАРСЬ С.       | 18166 | 7 | 117,5  |
| БОЙКО К.         | 04036 | 7 | 117,5  |
| БОЛЬШЕШАПОВ Є.   | 04029 | 7 | 117,5  |
| БОТУНОВА О.      | 17304 | 7 | 117,5  |
| ВІЛЬШАНСЬКА Р.   | 08879 | 7 | 117,5  |
| ВІНСЬКИЙ І.      | 22450 | 7 | 117,5  |
| ВАКУЛИНСЬКА А.   | 20005 | 7 | 117,5  |
| ВАСИЛИШИН Б.     | 13963 | 7 | 117,5  |
| ВИШНЬОВСЬКА Г.   | 19764 | 7 | 117,5  |
| ВОЛОШИН К.       | 14408 | 7 | 117,5  |
| ГАЛКА Ю.         | 13963 | 7 | 117,5  |
| ГЕНЧА М.         | 14310 | 7 | 117,5  |
| ГІШАК В.         | 14023 | 7 | 117,5  |
| ГОРДА Д.         | 24200 | 7 | 117,5  |
| ДЕРЕВ'ЯН М.      | 08020 | 7 | 117,5  |
| ДЕРЕВ'ЯНКО А.    | 18400 | 7 | 117,5  |
| ДЖИГІН С.        | 22203 | 7 | 117,5  |
| ДИМЧЕНКО В.      | 21900 | 7 | 117,5  |
| ЗАДАН А.         | 20016 | 7 | 117,5  |
| ЗАСІПКО А.       | 08100 | 7 | 117,5  |
| ЗУБЕНКО О.       | 14207 | 7 | 117,5  |
| КІРИК І.         | 13892 | 7 | 117,5  |
| КАЛІНЯНА Г.      | 04572 | 7 | 117,5  |
| КАРАТЧУК О.      | 02192 | 7 | 117,5  |
| КОВАЛЮБА А.      | 20000 | 7 | 117,5  |
| КОВАЛЬСЬКИЙ Д.   | 20000 | 7 | 117,5  |
| КОЗЛЮК Р.        | 17204 | 7 | 117,5  |
| КРОЧИК П.        | 14406 | 7 | 117,5  |
| КУДРІК В.        | 24200 | 7 | 117,5  |
| ЛЕБІДЬ О.        | 02131 | 7 | 117,5  |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| ЛЕБЕДИНЕЦЬ А.   | 13055 | 7 | 117,5  |
| ЛОГВИНЧУК К.    | 12680 | 7 | 117,5  |
| МАЗУР А.        | 02319 | 7 | 117,5  |
| МАЙОРЧАК А.     | 13055 | 7 | 117,5  |
| МАЙОРЧАК А.     | 13055 | 7 | 117,5  |
| МАРКІВ А.       | 13113 | 7 | 117,5  |
| МАХРАСВА М.     | 20000 | 7 | 117,5  |
| МОЛДОВАНОВА О.  | 20000 | 7 | 117,5  |
| НІМАС П.        | 13301 | 7 | 117,5  |
| НЕДЕЛКО В.      | 24200 | 7 | 117,5  |
| ОЛАР М.         | 24200 | 7 | 117,5  |
| ОНИСЬКО О.      | 15250 | 7 | 117,5  |
| ПІСНИЙ А.       | 11103 | 7 | 117,5  |
| ПАНАСЕНКО А.    | 08507 | 7 | 117,5  |
| ПАРГАЛАВА Д.    | 20100 | 7 | 117,5  |
| ПІЛІПЕНКО М.    | 23900 | 7 | 117,5  |
| ПОЛОВИНЧЕНКО А. | 02131 | 7 | 117,5  |
| ПОПОВИЧ В.      | 10601 | 7 | 117,5  |
| РУСУ Д.         | 24200 | 7 | 117,5  |
| РУСУ Д.         | 24200 | 7 | 117,5  |
| САВКА Т.        | 24406 | 7 | 117,5  |
| СВИШ В.         | 08820 | 7 | 117,5  |
| СОПОЛЯРУ А.     | 24200 | 7 | 117,5  |
| СЧИСЛОВСЬКО Т.  | 20016 | 7 | 117,5  |
| ТИМОФЕЄВА Т.    | 13420 | 7 | 117,5  |
| ТКАЧ С.         | 02703 | 7 | 117,5  |
| ТРИФОНОВ Д.     | 14023 | 7 | 117,5  |
| ФРОНДЗЕЙ Д.     | 14010 | 7 | 117,5  |
| ЧИВГА І.        | 15280 | 7 | 117,5  |
| ЧИГРИН В.       | 14055 | 7 | 117,5  |
| ШАМАНДЗЕ Н.     | 08537 | 7 | 117,5  |
| ШВЕДОВА Л.      | 14207 | 7 | 117,5  |
| ШЛЕМКО К.       | 24250 | 7 | 117,5  |
| ЮРЧЕНКО І.      | 20021 | 7 | 117,5  |
| ЯНЧЕНКО О.      | 08903 | 7 | 117,5  |
| ЯСИНЦЬКИЙ В.    | 11183 | 7 | 117,5  |
| ПЕРМЯКОВ О.     | 20022 | 7 | 117,25 |
| ПОЛОУС О.       | 18400 | 7 | 117,25 |
| МАЖАРОВСЬКИЙ І. | 14800 | 7 | 117    |
| ІРТИШЕВА І.     | 14450 | 7 | 116,25 |
| ІХТЯРОВА А.     | 12026 | 7 | 116,25 |
| АМЕЛІН В.       | 14351 | 7 | 116,25 |
| АНДРІЄНКО С.    | 04019 | 7 | 116,25 |
| АНДРІШИН І.     | 09451 | 7 | 116,25 |
| АПОЛЛОНІНА Д.   | 04012 | 7 | 116,25 |
| АХМЕДОВ Е.      | 04029 | 7 | 116,25 |
| БАХУР В.        | 16475 | 7 | 116,25 |
| БОГУЦЬКИЙ В.    | 13702 | 7 | 116,25 |
| БОРИСЕЙКО В.    | 18003 | 7 | 116,25 |
| ВАСЮРЧИК В.     | 20181 | 7 | 116,25 |
| ВЕРЫШУК Х.      | 09451 | 7 | 116,25 |
| ВЕРТІЄНКО А.    | 18520 | 7 | 116,25 |
| ВИСОЧАНСЬКА І.  | 13913 | 7 | 116,25 |
| ВОЙТЮК О.       | 03039 | 7 | 116,25 |
| ГАЛЯН Ю.        | 03145 | 7 | 116,25 |
| ГАРБУЗ Ю.       | 04006 | 7 | 116,25 |
| ГАСРАТОВ Т.     | 10601 | 7 | 116,25 |
| ГОРДИНСЬКА Д.   | 13307 | 7 | 116,25 |
| ГРЕЧАНА А.      | 11105 | 7 | 116,25 |
| ГУНЧАК Н.       | 24406 | 7 | 116,25 |
| ГУНЬКІНА А.     | 05275 | 7 | 116,25 |
| ДАНИЛЬЧЕНКО В.  | 07584 | 7 | 116,25 |
| ДВОРНИКОВ Б.    | 20061 | 7 | 116,25 |
| ДЗЮБІНА К.      | 18730 | 7 | 116,25 |
| ДОРОДЬКО В.     | 01550 | 7 | 116,25 |
| ДУЛЯНИЦЬКИЙ М.  | 17209 | 7 | 116,25 |
| ЖИДЕНКО К.      | 16733 | 7 | 116,25 |
| КАЗІК Ю.        | 02640 | 7 | 116,25 |
| КАЗАНДАСВА В.   | 14022 | 7 | 116,25 |
| КАЗАНЦЕВА Л.    | 13963 | 7 | 116,25 |
| КАМІНСЬКИЙ Ю.   | 13115 | 7 | 116,25 |
| КАРАБРАГІМОВ В. | 14055 | 7 | 116,25 |
| КЛИКОВ М.       | 20904 | 7 | 116,25 |
| КОЗЛОВСЬКИЙ Д.  | 14022 | 7 | 116,25 |
| КОЛЯДІН А.      | 20100 | 7 | 116,25 |
| КОРІННИЙ О.     | 11267 | 7 | 116,25 |
| КОРНІЙЧУК М.    | 21009 | 7 | 116,25 |
| КУЗІН М.        | 04253 | 7 | 116,25 |
| КУКІНА О.       | 14010 | 7 | 116,25 |
| КУПРЕНКО С.     | 18003 | 7 | 116,25 |
| ЛИНИК С.        | 05090 | 7 | 116,25 |
| ЛУБКО К.        | 16522 | 7 | 116,25 |
| ЛУЧКО А.        | 13069 | 7 | 116,25 |
| ЛЯЩЕНКОВ Р.     | 01021 | 7 | 116,25 |
| МІТЯКОВ В.      | 01943 | 7 | 116,25 |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| МАРУХНО О.      | 13100 | 7 | 116,25 |
| МАЦЮК Я.        | 13040 | 7 | 116,25 |
| МОСКОВЧЕНКО М.  | 14022 | 7 | 116,25 |
| МУЧАК А.        | 20480 | 7 | 116,25 |
| НОВИКОВА О.     | 05941 | 7 | 116,25 |
| ОНИШУК Б.       | 10009 | 7 | 116,25 |
| ПАВЛІШИН М.     | 08256 | 7 | 116,25 |
| ПАСТИКА І.      | 11381 | 7 | 116,25 |
| ПОПОВИЧ В.      | 20112 | 7 | 116,25 |
| ПОТЬОМКИН К.    | 20067 | 7 | 116,25 |
| ПРИПОТНЮК А.    | 03039 | 7 | 116,25 |
| ПРЯДУН М.       | 24433 | 7 | 116,25 |
| РЕВА У.         | 17209 | 7 | 116,25 |
| РОМАНЧУК К.     | 20690 | 7 | 116,25 |
| РУДЬ А.         | 04320 | 7 | 116,25 |
| СВИДА О.        | 06551 | 7 | 116,25 |
| СЕМЕНОЮ В.      | 14047 | 7 | 116,25 |
| СЕНИК В.        | 13115 | 7 | 116,25 |
| СТИСКУН Є.      | 17209 | 7 | 116,25 |
| СТРУК В.        | 09451 | 7 | 116,25 |
| СУПРУН Ю.       | 12400 | 7 | 116,25 |
| ТІМОФТЕ Л.      | 24200 | 7 | 116,25 |
| ТАТЬКОВ М.      | 20073 | 7 | 116,25 |
| УСКОВ В.        | 09003 | 7 | 116,25 |
| ФЕДІШИН М.      | 13100 | 7 | 116,25 |
| ФОМЕНЧЕНКО К.   | 20480 | 7 | 116,25 |
| ФРАНЧУК Р.      | 22150 | 7 | 116,25 |
| ХОХЛОВА А.      | 04036 | 7 | 116,25 |
| ХРИСТАН Н.      | 09451 | 7 | 116,25 |
| ЦУРКАН О.       | 10009 | 7 | 116,25 |
| ЧЕПЕЛЮК О.      | 20067 | 7 | 116,25 |
| ЧЕРЕВАЩО Д.     | 11004 | 7 | 116,25 |
| ЧУДАКЕВИЧ А.    | 21651 | 7 | 116,25 |
| ШАРАН Т.        | 08903 | 7 | 116,25 |
| ШЕПЕЛЄВА Н.     | 14022 | 7 | 116,25 |
| ШКРІБЛЯК А.     | 09451 | 7 | 116,25 |
| ШКУРДОДА К.     | 18003 | 7 | 116,25 |
| ШОЛОМ І.        | 01943 | 7 | 116,25 |
| ШУТЬ Т.         | 10009 | 7 | 116,25 |
| ЯКОВЕНКО В.     | 21001 | 7 | 116,25 |
| ЯНЕВСЬКИЙ В.    | 14022 | 7 | 116,25 |
| ЯНИЦЬКИЙ С.     | 08825 | 7 | 116,25 |
| ЯРМОШИЦ І.      | 17209 | 7 | 116,25 |
| ДОВЖИК К.       | 08903 | 7 | 116    |
| МАРЧЕНКО В.     | 20014 | 7 | 116    |
| СТЕПАНОВ Ю.     | 11342 | 7 | 116    |
| СВІСКОВА М.     | 04785 | 7 | 115    |
| СЛІССЕВА Т.     | 09010 | 7 | 115    |
| ІВАНОВ Д.       | 08537 | 7 | 115    |
| ІВАХІНА А.      | 20041 | 7 | 115    |
| АЛЕКСАНДРУ М.   | 24200 | 7 | 115    |
| АПШАХАБАТ А.    | 20061 | 7 | 115    |
| АНДРІЄНКО А.    | 16078 | 7 | 115    |
| АНОХІНА Г.      | 04074 | 7 | 115    |
| АНТОНЧИК Н.     | 05090 | 7 | 115    |
| БІРЮКОВ Д.      | 20041 | 7 | 115    |
| БЕДУЛА О.       | 16078 | 7 | 115    |
| БЕРЕЗІНСЬКА В.  | 08903 | 7 | 115    |
| БОНДАР С.       | 22552 | 7 | 115    |
| БОРМOTOBA B.    | 14031 | 7 | 115    |
| БРИГАРЧУК А.    | 14305 | 7 | 115    |
| БУБЛИК В.       | 18400 | 7 | 115    |
| БУБЛИК А.       | 14850 | 7 | 115    |
| БУЗІЛО Т.       | 11003 | 7 | 115    |
| ВАЛІВКО О.      | 14305 | 7 | 115    |
| ВОЙТОВИЧ А.     | 11000 | 7 | 115    |
| ВОРОНА Ю.       | 20100 | 7 | 115    |
| ГАЗАРЯН К.      | 04006 | 7 | 115    |
| ГАЛАТА В.       | 14305 | 7 | 115    |
| ГНАТЮК М.       | 08017 | 7 | 115    |
| ГОЛОВЧЕНКО С.   | 10950 | 7 | 115    |
| ГОРА В.         | 02005 | 7 | 115    |
| ГОРБЕНКО К.     | 14900 | 7 | 115    |
| ГОРЯНОВ А.      | 14023 | 7 | 115    |
| ГРИБЧАК А.      | 14900 | 7 | 115    |
| ГРИГОР'ЯЗОВ Д.  | 14305 | 7 | 115    |
| ГУЗІКОВ А.      | 12752 | 7 | 115    |
| ДЕП'ЯРЬОВ С.    | 14028 | 7 | 115    |
| ДЖОША В.        | 17010 | 7 | 115    |
| ДУДЧУК К.       | 02131 | 7 | 115    |
| ДУДЧУК К.       | 04250 | 7 | 115    |
| ЖИГАЛЬЦЕВА Д.   | 08903 | 7 | 115    |
| ЖУРАКОВСЬКИЙ В. | 12100 | 7 | 115    |
| ЗАСІБ Б.        | 03055 | 7 | 115    |
| ЗАЙЧЕНКО Р.     | 14305 | 7 | 115    |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| ЗИМНІЙ Д.       | 14305 | 7 | 115    |
| КАЛАШНИК Ю.     | 20000 | 7 | 115    |
| КЛИМКО А.       | 13901 | 7 | 115    |
| КОВАЛЬОВ Д.     | 04320 | 7 | 115    |
| КОВТУНЕНКО Л.   | 14305 | 7 | 115    |
| КОРЧАК О.       | 11180 | 7 | 115    |
| КОСТКО М.       | 13068 | 7 | 115    |
| КОСТЮНИК В.     | 02005 | 7 | 115    |
| КОТЧЕНКО О.     | 25502 | 7 | 115    |
| ЛЕЖНЕВА А.      | 04572 | 7 | 115    |
| ЛАЗРЯН А.       | 08300 | 7 | 115    |
| ЛАТИШЕВ О.      | 08513 | 7 | 115    |
| ЛЕВЧУК П.       | 03073 | 7 | 115    |
| ЛОГИН М.        | 13969 | 7 | 115    |
| МИСЮРА В.       | 09010 | 7 | 115    |
| МАСР Є.         | 14305 | 7 | 115    |
| МАЛАЧИНСЬКИЙ О. | 08660 | 7 | 115    |
| МАЛОКОСТ А.     | 14305 | 7 | 115    |
| МАРТЯНОВА К.    | 18730 | 7 | 115    |
| МАРЯНОВСЬКА Д.  | 14010 | 7 | 115    |
| МАШАТАЯ А.      | 02005 | 7 | 115    |
| МОМОНТ І.       | 14305 | 7 | 115    |
| НИКОЛАСВ А.     | 04049 | 7 | 115    |
| НИКОЛАСВА О.    | 14050 | 7 | 115    |
| ОАННА М.        | 14305 | 7 | 115    |
| ОНИЩАК В.       | 14305 | 7 | 115    |
| ПАТАК О.        | 02005 | 7 | 115    |
| ПАТЛАХ Я.       | 18801 | 7 | 115    |
| ПИЛИПЕНКО А.    | 16078 | 7 | 115    |
| ПОПОВИЧ О.      | 22600 | 7 | 115    |
| ПРОКОПЕНКО А.   | 14305 | 7 | 115    |
| РОЗТОРГУЄВ В.   | 14305 | 7 | 115    |
| РОМАНЧУК В.     | 13191 | 7 | 115    |
| СІРАК Т.        | 04502 | 7 | 115    |
| САВІЦЬКА О.     | 19541 | 7 | 115    |
| САВЛУК Т.       | 03105 | 7 | 115    |
| СЕРЛЮК В.       | 16675 | 7 | 115    |
| СОВЕТОВА А.     | 20003 | 7 | 115    |
| СОКОЛЕНКО Д.    | 14305 | 7 | 115    |
| СОКОЛЬСКИЙ Д.   | 08014 | 7 | 115    |
| СОНЮК С.        | 03145 | 7 | 115    |
| СРІБРАНЦЯ М.    | 14050 | 7 | 115    |
| СУМИК О.        | 13066 | 7 | 115    |
| СУХАЦЬКА М.     | 03166 | 7 | 115    |
| ТАРАСЕНКО О.    | 23900 | 7 | 115    |
| ТКАЧ А.         | 02005 | 7 | 115    |
| ТРУНЦОВ О.      | 20041 | 7 | 115    |
| ТЮТЬКО М.       | 20061 | 7 | 115    |
| ФІЛЬКОВА О.     | 20480 | 7 | 115    |
| ХАБАРОВА Н.     | 04011 | 7 | 115    |
| ХАВРО М.        | 18130 | 7 | 115    |
| ХАРЧЕНКО Л.     | 10601 | 7 | 115    |
| ХРАПТОВИЧ О.    | 05090 | 7 | 115    |
| ЦИБУЛЬСЬКИЙ В.  | 22176 | 7 | 115    |
| ЦИМБЛ О.        | 02005 | 7 | 115    |
| ЦЬОСЬ А.        | 03145 | 7 | 115    |
| ЧИБОТАРУ К.     | 24200 | 7 | 115    |
| ЧЕРНЯВСЬКА А.   | 14305 | 7 | 115    |
| ШАООВАЛ К.      | 21900 | 7 | 115    |
| ШВИДКА А.       | 04074 | 7 | 115    |
| ШЕВЧЕНКО Д.     | 14032 | 7 | 115    |
| ШИЛІН Д.        | 08256 | 7 | 115    |
| ШИЛОВ Б.        | 08017 | 7 | 115    |
| ШУБИНА А.       | 01021 | 7 | 115    |
| ЧЕРКАСОВ О.     | 04782 | 7 | 114,75 |
| СЕМЕРЕНКО А.    | 16140 | 7 | 114,5  |
| ЧЕРЕВКО А.      | 20021 | 7 | 114,5  |
| ІВАНОВ А.       | 20036 | 7 | 113,75 |
| ІВАСИШИНА К.    | 20059 | 7 | 113,75 |
| АМОСОВА В.      | 13304 | 7 | 113,75 |
| БАШУР Д.        | 20041 | 7 | 113,75 |
| БЕРЕЗНІШКИЙ С.  | 22176 | 7 | 113,75 |
| БИСТРЯКОВ О.    | 20000 | 7 | 113,75 |
| БОВЕНКО О.      | 05700 | 7 | 113,75 |
| БОЖИЦЬКИЙ С.    | 14963 | 7 | 113,75 |
| БУР М.          | 25501 | 7 | 113,75 |
| БУРЯК І.        | 11183 | 7 | 113,75 |
| ВІРЦ К.         | 04036 | 7 | 113,75 |
| ГОВТВА М.       | 18164 | 7 | 113,75 |
| ГОЛОВКО А.      | 18130 | 7 | 113,75 |
| ГОПОЛЯНКА О.    | 13304 | 7 | 113,75 |
| ГОНТА Н.        | 13304 | 7 | 113,75 |
| ГОЦІК К.        | 03166 | 7 | 113,75 |
| ДЕМЕНЧЕНКО М.   | 23625 | 7 | 113,75 |
| ДОВГОРУК Д.     | 18762 | 7 | 113,75 |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| ДОВЖЕНКО О.     | 15250 | 7 | 113,75 |
| ДРОЗДОВА Н.     | 04329 | 7 | 113,75 |
| ЖИЛЕНКО О.      | 08341 | 7 | 113,75 |
| ЗАГРЕБЕНЮК А.   | 21001 | 7 | 113,75 |
| КАК В.          | 14850 | 7 | 113,75 |
| КРУГЛИХ О.      | 20840 | 7 | 113,75 |
| КУЗЬМИЧ В.      | 03075 | 7 | 113,75 |
| КУЧЕРЕНКО С.    | 04036 | 7 | 113,75 |
| ЛБЕДЕВ І.       | 08011 | 7 | 113,75 |
| ЛАВРИК Н.       | 13662 | 7 | 113,75 |
| МІСЮРА Ю.       | 14029 | 7 | 113,75 |
| МАЛІНОВСЬКА О.  | 03039 | 7 | 113,75 |
| МАРТИНІВ І.     | 13304 | 7 | 113,75 |
| МИГ ЛЕЙ М.      | 24151 | 7 | 113,75 |
| МХИТАРЯН Л.     | 20004 | 7 | 113,75 |
| ОСИКОВ В.       | 09351 | 7 | 113,75 |
| ПІДГАЙНИЙ І.    | 20004 | 7 | 113,75 |
| ПІДМАЗКО К.     | 15250 | 7 | 113,75 |
| ПАВЕЛЬЧУК М.    | 13078 | 7 | 113,75 |
| ПАВЛЕНКО І.     | 04131 | 7 | 113,75 |
| ПАВЛЮК Ю.       | 18164 | 7 | 113,75 |
| ПЕРВЕСА К.      | 04036 | 7 | 113,75 |
| ПЕТРИК Р.       | 13055 | 7 | 113,75 |
| ПОБЕРЕЖНЮК А.   | 03140 | 7 | 113,75 |
| ПОГОРЕЛЬЧУК А.  | 20723 | 7 | 113,75 |
| ПУТЛОВА О.      | 01675 | 7 | 113,75 |
| ПУШИНСЬКА О.    | 13078 | 7 | 113,75 |
| РАСПУТІН Д.     | 08341 | 7 | 113,75 |
| РИБАК Г.        | 13055 | 7 | 113,75 |
| РОМАН Б.        | 03032 | 7 | 113,75 |
| САБАТ П.        | 13313 | 7 | 113,75 |
| СПЮСАРЕНКО І.   | 05090 | 7 | 113,75 |
| СОЛЯР О.        | 13034 | 7 | 113,75 |
| СТАРІНА А.      | 04004 | 7 | 113,75 |
| СУПРУЧЕНКО Р.   | 16140 | 7 | 113,75 |
| СУПРУН М.       | 20097 | 7 | 113,75 |
| ТАРЯНИК А.      | 20000 | 7 | 113,75 |
| ТВЕРДОХЛІБ С.   | 08537 | 7 | 113,75 |
| ТВЕРДОХЛІБОВ В. | 18005 | 7 | 113,75 |
| ФЕШЕНКО М.      | 20116 | 7 | 113,75 |
| ФОМЕНКО Л.      | 08420 | 7 | 113,75 |
| ХАН Д.          | 05090 | 7 | 113,75 |
| ХРИПКО І.       | 04345 | 7 | 113,75 |
| ЦИМБАЛЮК Н.     | 11004 | 7 | 113,75 |
| ШЕВЧЕНКО А.     | 08100 | 7 | 113,75 |
| ШУЛУНОВА К.     | 18017 | 7 | 113,75 |
| ЯКИМЧУК Л.      | 11012 | 7 | 113,75 |
| ЛІДИК М.        | 22450 | 7 | 113,5  |
| МАТВІЙ К.       | 03019 | 7 | 113,5  |
| СТЕЦЮКА Р.      | 13307 | 7 | 113,5  |
| БОНДАРЕНКО Д.   | 02730 | 7 | 113,25 |
| СОВТАР О.       | 07589 | 7 | 113    |
| ЄРОХІНА О.      | 16733 | 7 | 112,5  |
| ІВАШИНА І.      | 08878 | 7 | 112,5  |
| АМІЛІГОВА Д.    | 20723 | 7 | 112,5  |
| АНДРИЙЧУК М.    | 03045 | 7 | 112,5  |
| АНТОНІК Л.      | 13309 | 7 | 112,5  |
| БІКБАСВ О.      | 01902 | 7 | 112,5  |
| БІЛОКОНЬ І.     | 02551 | 7 | 112,5  |
| БІЛЬСЬКА Л.     | 03057 | 7 | 112,5  |
| БЕРКОВСЬКА Н.   | 04134 | 7 | 112,5  |
| БЕРКОВСЬКА Н.   | 04136 | 7 | 112,5  |
| БОБРОВНИК А.    | 22011 | 7 | 112,5  |
| БОЯРИШЕВ М.     | 15010 | 7 | 112,5  |
| БУЗДУГА М.      | 24200 | 7 | 112,5  |
| ВІНТОНЯК Р.     | 09451 | 7 | 112,5  |
| ВОЛКОВА О.      | 20000 | 7 | 112,5  |
| ГАВАЗА І.       | 11381 | 7 | 112,5  |
| ГЛАДИХ О.       | 22551 | 7 | 112,5  |
| ГЛУЩЕНКО М.     | 20016 | 7 | 112,5  |
| ГНАТЮК І.       | 19179 | 7 | 112,5  |
| ГУДИМА М.       | 13224 | 7 | 112,5  |
| ГУНЧАК Д.       | 24031 | 7 | 112,5  |
| ДЕМИДОВИЧ С.    | 04074 | 7 | 112,5  |
| ЗИМНЯКОВ Д.     | 08100 | 7 | 112,5  |
| КАВЕЦЬКИЙ А.    | 13963 | 7 | 112,5  |
| КАМИНІНА В.     | 14046 | 7 | 112,5  |
| КАРАЧЕНЦЕВА Д.  | 20781 | 7 | 112,5  |
| КЛУБНІШКИЙ Д.   | 22751 | 7 | 112,5  |
| КОБЛІКОВА М.    | 04049 | 7 | 112,5  |
| КОВАЛЬЧУК С.    | 13875 | 7 | 112,5  |
| КОНОРАЛ С.      | 13963 | 7 | 112,5  |
| КОСТРЬЛОВА К.   | 05275 | 7 | 112,5  |
| КОСТЮЧЕНКО А.   | 18641 | 7 | 112,5  |
| КРИСТАЛЬ Р.     | 14150 | 7 | 112,5  |

|                  |       |   |        |
|------------------|-------|---|--------|
| КУРИЛЕНКО Р.     | 25050 | 7 | 112,5  |
| КУЧМА О.         | 13313 | 7 | 112,5  |
| КУШИНА Л.        | 13875 | 7 | 112,5  |
| КУШНІР Б.        | 14450 | 7 | 112,5  |
| ЛОЗНИЙ А.        | 08011 | 7 | 112,5  |
| МІНСЕВ М.        | 04074 | 7 | 112,5  |
| МІСЬКО В.        | 07740 | 7 | 112,5  |
| МАДЯК О.         | 12400 | 7 | 112,5  |
| МАЗУР А.         | 16475 | 7 | 112,5  |
| МАКСАКОВА О.     | 18401 | 7 | 112,5  |
| МАЛІНОВСЬКОГО В. | 13055 | 7 | 112,5  |
| МАЛІНОВСЬКОГО В. | 13055 | 7 | 112,5  |
| МАНДРИКІН О.     | 22752 | 7 | 112,5  |
| МЕЛЬНИК Д.       | 11183 | 7 | 112,5  |
| МЕНЬША О.        | 14408 | 7 | 112,5  |
| МИХАЙЛИК В.      | 18008 | 7 | 112,5  |
| МИХАЛЕВИЧ С.     | 13963 | 7 | 112,5  |
| ОМЕЛЬЧУК А.      | 10601 | 7 | 112,5  |
| ПЕТРЬОВАНА М.    | 13875 | 7 | 112,5  |
| ПОПОВА І.        | 20059 | 7 | 112,5  |
| ПОСУХОВСЬКА В.   | 01909 | 7 | 112,5  |
| ПОСВІТОТНИЙ М.   | 11184 | 7 | 112,5  |
| ПРОХОНЮК А.      | 03057 | 7 | 112,5  |
| СВІДОВ Д.        | 20090 | 7 | 112,5  |
| САВЕНКО А.       | 11420 | 7 | 112,5  |
| САВОСТЯН М.      | 18401 | 7 | 112,5  |
| САМОБОРСЬКИЙ П.  | 24200 | 7 | 112,5  |
| САРИЧЕВ В.       | 13304 | 7 | 112,5  |
| СТАСІВ М.        | 13309 | 7 | 112,5  |
| ТОРЖИНСЬКИЙ Д.   | 14450 | 7 | 112,5  |
| ТРОЦЬКИЙ Ю.      | 13380 | 7 | 112,5  |
| ФРАДКІНА К.      | 13303 | 7 | 112,5  |
| ХАЛІМОНОВ В.     | 14040 | 7 | 112,5  |
| ХАРЧЕНКО І.      | 20480 | 7 | 112,5  |
| ЧАВА Н.          | 10901 | 7 | 112,5  |
| ЧЕРЕДНИК А.      | 20016 | 7 | 112,5  |
| ЧУДАСВА І.       | 15400 | 7 | 112,5  |
| ШОК Т.           | 14025 | 7 | 112,5  |
| БАХІВАНЬКИ К.    | 15280 | 7 | 112,25 |
| ЗІНЬКОВЕЦЬ С.    | 03039 | 7 | 112    |
| ПАТРАШ С.        | 24250 | 7 | 112    |
| ЕРАК П.          | 18001 | 7 | 111,25 |
| ІЛЬНИЙ Б.        | 04014 | 7 | 111,25 |
| АРТЬОМОВА К.     | 08104 | 7 | 111,25 |
| АТАМАНЮК Х.      | 09453 | 7 | 111,25 |
| ВІЛОУСЬКО В.     | 16341 | 7 | 111,25 |
| БАБЯК О.         | 13100 | 7 | 111,25 |
| БЕІГЕР В.        | 19254 | 7 | 111,25 |
| БОБАЛІК М.       | 09000 | 7 | 111,25 |
| БОГДАН М.        | 21001 | 7 | 111,25 |
| БОДНАРЧУК І.     | 13221 | 7 | 111,25 |
| БОНДАРЕНКО С.    | 08500 | 7 | 111,25 |
| ВЛАСЮК Ю.        | 20100 | 7 | 111,25 |
| ГАЛКОВСЬКИЙ В.   | 22601 | 7 | 111,25 |
| ГЛАДКА І.        | 19755 | 7 | 111,25 |
| ГІЗДЮК С.        | 14023 | 7 | 111,25 |
| ГОВОРУН В.       | 18001 | 7 | 111,25 |
| ГРИНЧУК В.       | 19534 | 7 | 111,25 |
| ГРИЩЕНКО А.      | 21900 | 7 | 111,25 |
| ГРИЩЕНКО М.      | 08535 | 7 | 111,25 |
| ДЗЕМІНСЬКИЙ А.   | 13191 | 7 | 111,25 |
| ДУДАР П.         | 08380 | 7 | 111,25 |
| ДУНАЄВСЬКА А.    | 02131 | 7 | 111,25 |
| ДЯЧУК П.         | 24411 | 7 | 111,25 |
| ЖИДКОВА І.       | 23902 | 7 | 111,25 |
| ЖИЛЬЦОВ Ю.       | 14028 | 7 | 111,25 |
| ЗІНІА А.         | 18001 | 7 | 111,25 |
| ЗІНЬКОВА В.      | 08269 | 7 | 111,25 |
| ЗІРНІЙ О.        | 13305 | 7 | 111,25 |
| ЗАКУСІЛОВА А.    | 14305 | 7 | 111,25 |
| КАРКАЧЕВА Т.     | 12840 | 7 | 111,25 |
| КАСЬЯНОВ О.      | 20901 | 7 | 111,25 |
| КЕБАЛЮК О.       | 19534 | 7 | 111,25 |
| КІЯН К.          | 02005 | 7 | 111,25 |
| КЛЕПАЦЬКА Л.     | 22250 | 7 | 111,25 |
| КОВАЛЬОВА Т.     | 20016 | 7 | 111,25 |
| КОВРІГІН А.      | 05037 | 7 | 111,25 |
| КОКІТКО Д.       | 07142 | 7 | 111,25 |
| КОЛЕСНИКОВ С.    | 01001 | 7 | 111,25 |
| КОЛЕСНИКОВ С.    | 01001 | 7 | 111,25 |
| КОЛІЩІНА І.      | 18001 | 7 | 111,25 |
| КОНОВАЛОВА С.    | 19001 | 7 | 111,25 |
| КОРСАКОВ Р.      | 04036 | 7 | 111,25 |
| КРІШУ В.         | 24200 | 7 | 111,25 |
| КРАВЧЕНКО М.     | 23790 | 7 | 111,25 |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| ГРАМАРЕНКО О.   | 18520 | 7 | 111,25 |
| КУЛІЖКО В.      | 18001 | 7 | 111,25 |
| КУЛІКОВА А.     | 04004 | 7 | 111,25 |
| КУНІНЕЦЬ О.     | 22250 | 7 | 111,25 |
| ЛАЗАРЕСКУ М.    | 24250 | 7 | 111,25 |
| ЛАЙТЕР О.       | 12280 | 7 | 111,25 |
| ЛАШКО С.        | 14900 | 7 | 111,25 |
| ЛИПОВА К.       | 20723 | 7 | 111,25 |
| ЛИТВИНОВ В.     | 20067 | 7 | 111,25 |
| ЛЯХОВЕЦЬКА Я.   | 22451 | 7 | 111,25 |
| МАКАРЕНКО М.    | 23790 | 7 | 111,25 |
| МАКСИМЧЕНКО Д.  | 14850 | 7 | 111,25 |
| МЕЛЬКУНОВ О.    | 18800 | 7 | 111,25 |
| МОСКАЛЕНКО С.   | 08267 | 7 | 111,25 |
| МОСКАЛЮК О.     | 03036 | 7 | 111,25 |
| МОХУРЕНКО С.    | 23790 | 7 | 111,25 |
| НІФОДІН В.      | 05824 | 7 | 111,25 |
| НАЗАРЧУК О.     | 19534 | 7 | 111,25 |
| НАМЛІСОВА М.    | 08741 | 7 | 111,25 |
| НЕПРОВІЗАНІЙ Є. | 05824 | 7 | 111,25 |
| ОБЛОВА І.       | 18001 | 7 | 111,25 |
| ОХРИМЕНКО С.    | 02131 | 7 | 111,25 |
| ПЛАВЧЕНКО Т.    | 03104 | 7 | 111,25 |
| ПЛАК Н.         | 13903 | 7 | 111,25 |
| ПЛАЩЕНКО Д.     | 05090 | 7 | 111,25 |
| ПЕРБЕЯНІС В.    | 20781 | 7 | 111,25 |
| ПЕТРОВСЬКИЙ А.  | 10099 | 7 | 111,25 |
| ПІЛІПЧУК О.     | 13113 | 7 | 111,25 |
| ПЛАХТИНА І.     | 17211 | 7 | 111,25 |
| ПОДІГУН Н.      | 20781 | 7 | 111,25 |
| ПОЛІК М.        | 22011 | 7 | 111,25 |
| ПРУС В.         | 04013 | 7 | 111,25 |
| РЕПІН В.        | 20016 | 7 | 111,25 |
| РЕДЬКОВИЧ І.    | 03105 | 7 | 111,25 |
| РІКАЧУК Р.      | 03166 | 7 | 111,25 |
| РОВЕНЕЦЬ В.     | 22203 | 7 | 111,25 |
| РОДНОВ А.       | 05275 | 7 | 111,25 |
| РОМАНЮК О.      | 09453 | 7 | 111,25 |
| РОМАНЮК Д.      | 09453 | 7 | 111,25 |
| РУЗЬК О.        | 02703 | 7 | 111,25 |
| САВИЧ А.        | 23790 | 7 | 111,25 |
| САВЧУК А.       | 02131 | 7 | 111,25 |
| САДОВИЙ В.      | 13100 | 7 | 111,25 |
| САМОЙЛЕНКО Б.   | 08826 | 7 | 111,25 |
| СЕРДЮК М.       | 20061 | 7 | 111,25 |
| СКАЧКО А.       | 02005 | 7 | 111,25 |
| СЛОБОДЯНЮК А.   | 11183 | 7 | 111,25 |
| СОБОЛЕВА Н.     | 11106 | 7 | 111,25 |
| СОКОЛОВСЬКА О.  | 15250 | 7 | 111,25 |
| СОЛОДУНЧЕНКО Р. | 09356 | 7 | 111,25 |
| СТЕПАНЮК В.     | 03157 | 7 | 111,25 |
| СТИЧУК А.       | 03075 | 7 | 111,25 |
| СТОРАК М.       | 16475 | 7 | 111,25 |
| ТАНЬКО М.       | 20723 | 7 | 111,25 |
| ТЕРЕШКОВА А.    | 01021 | 7 | 111,25 |
| ТИРТИШНИЙ Д.    | 20059 | 7 | 111,25 |
| ТРУБЕНКО Т.     | 23790 | 7 | 111,25 |
| УСАЧОВА Я.      | 08535 | 7 | 111,25 |
| ФАСТЮК С.       | 09453 | 7 | 111,25 |
| ФЕНІЧ О.        | 16078 | 7 | 111,25 |
| ФОКА А.         | 13301 | 7 | 111,25 |
| ФРОЛУШКІНА К.   | 14026 | 7 | 111,25 |
| ХАМАР Я.        | 13113 | 7 | 111,25 |
| ХОМІК Б.        | 13973 | 7 | 111,25 |
| ХОРИЖИЙ В.      | 18762 | 7 | 111,25 |
| ХРИСТОВСЬКИЙ М. | 20781 | 7 | 111,25 |
| ХУДИК Ю.        | 13860 | 7 | 111,25 |
| ЧЕБЕРІЙ Б.      | 24016 | 7 | 111,25 |
| ШВАРЬОВ І.      | 12810 | 7 | 111,25 |
| ШЕСТАКОВ Е.     | 16078 | 7 | 111,25 |
| ЮРЦІВ І.        | 09010 | 7 | 111,25 |
| ЯРОШЕНКО В.     | 18310 | 7 | 111,25 |
| ЯЦІШИЙ Д.       | 13100 | 7 | 111,25 |
| КЛЕПАЦЬКА І.    | 13820 | 7 | 111    |
| СМІРНОВА Д.     | 20000 | 7 | 111    |
| ВОРОНОВИЧ М.    | 12780 | 7 | 110,75 |
| МАСЮК П.        | 01908 | 7 | 110,75 |
| ПАНЧЕНКО Д.     | 20100 | 7 | 110,75 |
| РАДОВИЧЕНКО О.  | 12032 | 7 | 110,75 |
| ФАДЕНКО Л.      | 12780 | 7 | 110,75 |
| СНА В.          | 09451 | 7 | 110    |
| ІВАНИШИН Н.     | 13901 | 7 | 110    |
| ІЛЬЧЕНКО К.     | 20422 | 7 | 110    |
| ДАСЬКО В.       | 01725 | 7 | 110    |
| АБРАМОВА Д.     | 15253 | 7 | 110    |

|                 |       |   |     |
|-----------------|-------|---|-----|
| АНДРИЙЧУК Г.    | 09451 | 7 | 110 |
| АНДРІЯШЕН В.    | 15010 | 7 | 110 |
| АНДРУСІВ О.     | 13055 | 7 | 110 |
| АНДРУСІВ О.     | 13055 | 7 | 110 |
| БІЛИК Ю.        | 20723 | 7 | 110 |
| БІЛОУСОВА О.    | 12810 | 7 | 110 |
| БАБАЯН Н.       | 04332 | 7 | 110 |
| БАБИЧ В.        | 11016 | 7 | 110 |
| БАКАРАСВ І.     | 20631 | 7 | 110 |
| БАУДЕ В.        | 11010 | 7 | 110 |
| БАХОВСЬКА А.    | 13191 | 7 | 110 |
| БЖЕЛЕНКО Д.     | 12282 | 7 | 110 |
| БЛАЖКО Р.       | 02131 | 7 | 110 |
| БОГДАНОВ А.     | 12026 | 7 | 110 |
| БОНДАР Д.       | 10009 | 7 | 110 |
| БОСИХ Д.        | 01923 | 7 | 110 |
| БУЛГАКОВ А.     | 18017 | 7 | 110 |
| БУЛЬБА А.       | 20041 | 7 | 110 |
| ВАВРИНЧУК В.    | 03026 | 7 | 110 |
| ВАСИЛЬСЬКА О.   | 01550 | 7 | 110 |
| ВЕКЛЕНКО К.     | 04004 | 7 | 110 |
| ВИШНЕВЕЦЬКИЙ А. | 05005 | 7 | 110 |
| ВЛАСЕНКО А.     | 08903 | 7 | 110 |
| ГАВРИЛКО В.     | 16140 | 7 | 110 |
| ГІОЯНЕЦЬ К.     | 03170 | 7 | 110 |
| ГОЛУБ А.        | 16140 | 7 | 110 |
| ГОЛУБСЬКА А.    | 20000 | 7 | 110 |
| ГОНЧАРЕНКО Н.   | 13309 | 7 | 110 |
| ГОРБАТЮК А.     | 02131 | 7 | 110 |
| ГРИВНАК О.      | 09451 | 7 | 110 |
| ГРИНЬКОВ Д.     | 22250 | 7 | 110 |
| ДЕМЧУК Т.       | 04036 | 7 | 110 |
| ДЖОНСОН С.      | 05700 | 7 | 110 |
| ДМИТРУК Т.      | 03170 | 7 | 110 |
| ДУЛБА Я.        | 13110 | 7 | 110 |
| ДУРИШ О.        | 13107 | 7 | 110 |
| ДЯБЛО С.        | 18460 | 7 | 110 |
| ЖИВАГО В.       | 20097 | 7 | 110 |
| ІОСИЛВИЧ О.     | 12026 | 7 | 110 |
| КАНОНІК А.      | 09451 | 7 | 110 |
| КАРАКУЦІЯ І.    | 20840 | 7 | 110 |
| КАРКАЧ В.       | 04011 | 7 | 110 |
| КАЧУРА А.       | 13055 | 7 | 110 |
| КЛЕПАЧ С.       | 14961 | 7 | 110 |
| КОВАЛЕНКО Д.    | 04321 | 7 | 110 |
| КОВБАСЮК Ю.     | 13066 | 7 | 110 |
| КОВШІК О.       | 18460 | 7 | 110 |
| КОЗЛОВА А.      | 14010 | 7 | 110 |
| КОЗОРА Н.       | 16522 | 7 | 110 |
| КОРЕНЕВ А.      | 14650 | 7 | 110 |
| КОСТІН А.       | 01901 | 7 | 110 |
| КОСЮГА А.       | 20000 | 7 | 110 |
| КОХАНСЬКИЙ Д.   | 02005 | 7 | 110 |
| КРЕВСУН Н.      | 16140 | 7 | 110 |
| КУЗЬМІН О.      | 20114 | 7 | 110 |
| ЛІЧМАН В.       | 01550 | 7 | 110 |
| ЛАВРОВА Є.      | 20422 | 7 | 110 |
| ЛЕВЧУК І.       | 13784 | 7 | 110 |
| ЛЕЛЕКО К.       | 05941 | 7 | 110 |
| ЛИХОДІД І.      | 08537 | 7 | 110 |
| ЛЮТА Т.         | 09451 | 7 | 110 |
| МІГУС Р.        | 13784 | 7 | 110 |
| МАКСИМЮК О.     | 24020 | 7 | 110 |
| МАЛАНЧУК О.     | 13110 | 7 | 110 |
| МАЛЬКО М.       | 11262 | 7 | 110 |
| МАЛЬЦЕВ А.      | 08014 | 7 | 110 |
| МАРТИНОВА О.    | 20480 | 7 | 110 |
| МАТЧИШИН С.     | 09451 | 7 | 110 |
| МАХСУДОВА Е.    | 04005 | 7 | 110 |
| МЕЖЕНСЬКА К.    | 20016 | 7 | 110 |
| МЕЛЬКОВСЬКИЙ С. | 14961 | 7 | 110 |
| МЕЛЬНИК А.      | 13191 | 7 | 110 |
| МИРОНЧУК І.     | 17204 | 7 | 110 |
| МИХАЙЛИК А.     | 16140 | 7 | 110 |
| МОВЧАН М.       | 23902 | 7 | 110 |
| НАГОРНА А.      | 23401 | 7 | 110 |
| НЕНІЧ Х.        | 13066 | 7 | 110 |
| НЕЧВОЛОД А.     | 20000 | 7 | 110 |
| ОЛЕКСІЮК В.     | 03003 | 7 | 110 |
| ОРИШІН І.       | 13066 | 7 | 110 |
| ПІВТОРАК Ю.     | 13110 | 7 | 110 |
| ПАДІН О.        | 07142 | 7 | 110 |
| ПАМАНСЬКА С.    | 11002 | 7 | 110 |
| ПАНІЧ Р.        | 20041 | 7 | 110 |
| ПАСЬ О.         | 16523 | 7 | 110 |

|                  |       |   |        |
|------------------|-------|---|--------|
| ПАШКЕВИЧ М.      | 02005 | 7 | 110    |
| ПЕЛЕК А.         | 13380 | 7 | 110    |
| ПЛАКСІЙ О.       | 11180 | 7 | 110    |
| ПОЛЯК В.         | 09451 | 7 | 110    |
| ПРИИМАЧУК А.     | 07012 | 7 | 110    |
| РИСОВАНИЙ І.     | 05824 | 7 | 110    |
| РОКУН І.         | 03075 | 7 | 110    |
| РОМАНЕНКО Т.     | 18460 | 7 | 110    |
| РУДНІЧЕНКО Ю.    | 07012 | 7 | 110    |
| РУДЬ А.          | 23902 | 7 | 110    |
| РУПТАШ О.        | 24020 | 7 | 110    |
| РУСАКОВА Г.      | 14047 | 7 | 110    |
| СЄВОДИНСЬКА В.   | 08903 | 7 | 110    |
| СІМОНІЯ К.       | 14025 | 7 | 110    |
| САДОВЯК А.       | 09451 | 7 | 110    |
| СВІРІДЕНКО В.    | 13303 | 7 | 110    |
| СЕМЕНЧУК І.      | 16140 | 7 | 110    |
| СЛІПКО В.        | 08103 | 7 | 110    |
| СОКОЛОВ О.       | 23625 | 7 | 110    |
| СОЛОЩУК М.       | 14850 | 7 | 110    |
| СПІВАК І.        | 15016 | 7 | 110    |
| СТРІПЕЦЬ А.      | 04005 | 7 | 110    |
| СУХАНОВА В.      | 14408 | 7 | 110    |
| ТАМАНОВА І.      | 05090 | 7 | 110    |
| ТАЦІОК Б.        | 05941 | 7 | 110    |
| ТИМЧАК Д.        | 04006 | 7 | 110    |
| ТОРЧИНСЬКА Т.    | 14961 | 7 | 110    |
| ХАБАРЛАК К.      | 04027 | 7 | 110    |
| ХАЮ Л.           | 24200 | 7 | 110    |
| ХИЖНЯК М.        | 08017 | 7 | 110    |
| ШАРАН А.         | 22900 | 7 | 110    |
| ШЕНДЕР І.        | 22176 | 7 | 110    |
| ШЕПЕЛЬ К.        | 23902 | 7 | 110    |
| ШНІЦЕР М.        | 09351 | 7 | 110    |
| ШТОПБА К.        | 07142 | 7 | 110    |
| ЯКИМІВ В.        | 13066 | 7 | 110    |
| ЯКОВЕНКО Т.      | 04131 | 7 | 110    |
| ЯРОВА К.         | 11180 | 7 | 110    |
| ЯЧКО М.          | 02131 | 7 | 110    |
| ПРОДАН Ю.        | 11183 | 7 | 109.5  |
| МАРЧУК С.        | 07589 | 7 | 109    |
| ЕГОРОВ Д.        | 08017 | 7 | 108.75 |
| ІВАНЧЕНКО О.     | 20723 | 7 | 108.75 |
| ІНЦОВ В.         | 18001 | 7 | 108.75 |
| АЛЕКСЄЄВА В.     | 14351 | 7 | 108.75 |
| АНТОНЮК В.       | 24450 | 7 | 108.75 |
| БАЗІВ А.         | 13889 | 7 | 108.75 |
| БАКОВЕЦЬ Я.      | 22958 | 7 | 108.75 |
| БАХАРСВ В.       | 08017 | 7 | 108.75 |
| БЕРЕГОВА Є.      | 11003 | 7 | 108.75 |
| БЛАГОРОЗУМНИЙ Є. | 14305 | 7 | 108.75 |
| БОТТЕ І.         | 10010 | 7 | 108.75 |
| БРИЗІЦЬКИЙ А.    | 02005 | 7 | 108.75 |
| ВАРАВИН І.       | 04323 | 7 | 108.75 |
| ВАРВАШЕНКО Д.    | 20021 | 7 | 108.75 |
| ВИШНЕВСЬКИЙ І.   | 20001 | 7 | 108.75 |
| ВОЛОНИРЕЦЬ Т.    | 14305 | 7 | 108.75 |
| ГАБЕЛОК А.       | 11267 | 7 | 108.75 |
| ГАВБОРОНСЬКА Д.  | 04961 | 7 | 108.75 |
| ГАГЕЙ В.         | 24039 | 7 | 108.75 |
| ГАЦЬКИЙ І.       | 04074 | 7 | 108.75 |
| ГЛУШАНИЦЯ Д.     | 07780 | 7 | 108.75 |
| ГОЦУЛЯК О.       | 15253 | 7 | 108.75 |
| ГРЕБЕНКО Є.      | 14305 | 7 | 108.75 |
| ГУНЧЕНКО А.      | 04036 | 7 | 108.75 |
| ДИКА Т.          | 13055 | 7 | 108.75 |
| ЕГОРОВ В.        | 08534 | 7 | 108.75 |
| ЗАГОРУЙКО Д.     | 20480 | 7 | 108.75 |
| КАМІНСЬКИЙ В.    | 19254 | 7 | 108.75 |
| КАНЕНКО О.       | 08509 | 7 | 108.75 |
| КАТУН Р.         | 13882 | 7 | 108.75 |
| КАЦАЛ М.         | 01625 | 7 | 108.75 |
| КЕДРОВСЬКИЙ Д.   | 14206 | 7 | 108.75 |
| КЛЕХА О.         | 03045 | 7 | 108.75 |
| КОВАЛЕВИЧ В.     | 14900 | 7 | 108.75 |
| КОВАЛЕНКО С.     | 11266 | 7 | 108.75 |
| КОВАЛИК І.       | 13962 | 7 | 108.75 |
| КОЗАР Р.         | 13882 | 7 | 108.75 |
| КОЛІСНИК Д.      | 22350 | 7 | 108.75 |
| КОЛОСОВСЬКИЙ Е.  | 11184 | 7 | 108.75 |
| КОРОЛІК С.       | 03055 | 7 | 108.75 |
| КОЦІРІЙ О.       | 19254 | 7 | 108.75 |
| КРИВАН І.        | 13967 | 7 | 108.75 |
| КУЛИК П.         | 13066 | 7 | 108.75 |
| ЛІН О.           | 18005 | 7 | 108.75 |



|                  |       |   |        |
|------------------|-------|---|--------|
| ЛЕВИЦЬКА К.      | 08903 | 7 | 108,75 |
| ЛУЖНИК В.        | 03600 | 7 | 108,75 |
| ЛУБЕНЕЦЬ І.      | 18280 | 7 | 108,75 |
| ЛУГОВА К.        | 16066 | 7 | 108,75 |
| МАЩЕНКО К.       | 18520 | 7 | 108,75 |
| МИРОНЕНКО А.     | 16468 | 7 | 108,75 |
| МИХАЙЛОВА А.     | 04440 | 7 | 108,75 |
| МУСТАФІН Ю.      | 04570 | 7 | 108,75 |
| НІКІТЧЕНКО Є.    | 05700 | 7 | 108,75 |
| НІКОЛАЮК І.      | 03105 | 7 | 108,75 |
| НЕДОВІДЕНКО О.   | 04441 | 7 | 108,75 |
| ОЖУЖЕНКО К.      | 20840 | 7 | 108,75 |
| ОЛІНІК С.        | 22600 | 7 | 108,75 |
| ОНИЩЕНКО П.      | 04047 | 7 | 108,75 |
| ОСАДЧЕНКО Ю.     | 11267 | 7 | 108,75 |
| ОСТРІАНСЬКА Ю.   | 01725 | 7 | 108,75 |
| ПІНЧУК В.        | 16078 | 7 | 108,75 |
| ПІШОХА В.        | 11003 | 7 | 108,75 |
| ПАВЛЕНКО А.      | 11184 | 7 | 108,75 |
| ПАЛЬОХА О.       | 14305 | 7 | 108,75 |
| ПАРАСІНЧУК Ю.    | 24013 | 7 | 108,75 |
| ПЕТРЕНКО В.      | 20480 | 7 | 108,75 |
| ПОДЕРІЯ Л.       | 17204 | 7 | 108,75 |
| ПОДОЛІК С.       | 16078 | 7 | 108,75 |
| ПОДУФАЛИЙ Р.     | 11184 | 7 | 108,75 |
| ПРИТУЛЯК С.      | 13886 | 7 | 108,75 |
| РИКУН С.         | 17204 | 7 | 108,75 |
| РОМАНЕНКО Р.     | 23252 | 7 | 108,75 |
| СІМПЕРОВИЧ С.    | 16462 | 7 | 108,75 |
| САВІЦЬКА А.      | 22150 | 7 | 108,75 |
| САВЕНЧУК В.      | 12250 | 7 | 108,75 |
| СИВАК Т.         | 19754 | 7 | 108,75 |
| СИДОРУК О.       | 02000 | 7 | 108,75 |
| СЛИВКА А.        | 14352 | 7 | 108,75 |
| СМІШКО В.        | 02164 | 7 | 108,75 |
| СМИРНОВА Є.      | 16066 | 7 | 108,75 |
| СТЕБЛИК В.       | 14080 | 7 | 108,75 |
| СУТЯГІНА М.      | 08341 | 7 | 108,75 |
| ТЕЛЬКІ В.        | 08100 | 7 | 108,75 |
| ТКАЧОВ О.        | 08523 | 7 | 108,75 |
| ТРУШАК О.        | 13100 | 7 | 108,75 |
| УШЕНКО А.        | 08023 | 7 | 108,75 |
| ЦАРЬОВ А.        | 14901 | 7 | 108,75 |
| ЦИМБАЛ Д.        | 04332 | 7 | 108,75 |
| ШЕВЧЕНКО А.      | 14305 | 7 | 108,75 |
| ШУКІН О.         | 14305 | 7 | 108,75 |
| ЮРКОВ А.         | 16073 | 7 | 108,75 |
| ЮРЧУК О.         | 19902 | 7 | 108,75 |
| ЯКИМЧУК К.       | 22150 | 7 | 108,75 |
| ЯКОВЛЕВА А.      | 20904 | 7 | 108,75 |
| ЯРОШ Р.          | 13701 | 7 | 108,75 |
| ВЯЛИХ К.         | 20014 | 7 | 108,75 |
| ЧЕРНИШ А.        | 07660 | 7 | 108,75 |
| ПЕРЕВЕДЕНЦЕВА М. | 17306 | 7 | 108,25 |
| САЗОНОВА К.      | 18001 | 7 | 108,25 |
| ЕМЕЦЬ О.         | 14029 | 7 | 107,5  |
| ІЛЬНИЦЬКИЙ І.    | 09351 | 7 | 107,5  |
| ІНАНСЬКИЙ О.     | 16190 | 7 | 107,5  |
| АНДРУСЕНКО О.    | 18801 | 7 | 107,5  |
| АНТОНЕНКО І.     | 11002 | 7 | 107,5  |
| АСТАХОВА В.      | 14303 | 7 | 107,5  |
| БІЛЕЦЬКА А.      | 22958 | 7 | 107,5  |
| БАГРІЙ Ю.        | 13304 | 7 | 107,5  |
| БЕЗОТОСНИЙ А.    | 14029 | 7 | 107,5  |
| БЕККЕР Т.        | 20131 | 7 | 107,5  |
| БОБИК Є.         | 11004 | 7 | 107,5  |
| БОГАЧЕНКО Б.     | 15850 | 7 | 107,5  |
| БОГУШ О.         | 19758 | 7 | 107,5  |
| БОДНАР В.        | 13380 | 7 | 107,5  |
| БОНДАРЕНКО С.    | 05625 | 7 | 107,5  |
| БОРОДАЙ С.       | 08509 | 7 | 107,5  |
| БОРОДАЙ Є.       | 08509 | 7 | 107,5  |
| БРАЙКО І.        | 20840 | 7 | 107,5  |
| ВІТЕР Є.         | 11016 | 7 | 107,5  |
| ВАВШКО Н.        | 22351 | 7 | 107,5  |
| ВЕЛИКАНИЧ О.     | 19758 | 7 | 107,5  |
| ВОВЧОК М.        | 13304 | 7 | 107,5  |
| ВОЗМІТЕЛЬ Т.     | 20781 | 7 | 107,5  |
| ГІЗАТУЛЛІНА М.   | 16855 | 7 | 107,5  |
| ГЛУШКО Р.        | 19534 | 7 | 107,5  |
| ГОНТА С.         | 22004 | 7 | 107,5  |
| ГОНЧАР Ю.        | 10382 | 7 | 107,5  |
| ГУМЕНЮК М.       | 22958 | 7 | 107,5  |
| ДАВИДЕНКО В.     | 14408 | 7 | 107,5  |
| ДАНИЛИШИН М.     | 19758 | 7 | 107,5  |

|                  |       |   |       |
|------------------|-------|---|-------|
| ДАЦІВ С.         | 13304 | 7 | 107,5 |
| ДЕМЧУК П.        | 22011 | 7 | 107,5 |
| ДЕНИЩУК З.       | 22956 | 7 | 107,5 |
| ДЕНИЩУК П.       | 04036 | 7 | 107,5 |
| ДЗІКОВСЬКА О.    | 10009 | 7 | 107,5 |
| ДОРОХОВА А.      | 20014 | 7 | 107,5 |
| ДУБІНА Ю.        | 02004 | 7 | 107,5 |
| ДЯКОВ В.         | 08903 | 7 | 107,5 |
| ДЯЧЕНКО Я.       | 14100 | 7 | 107,5 |
| ЖАЛАЛЬ Н.        | 22802 | 7 | 107,5 |
| ЗАВІРНИЙ Р.      | 22802 | 7 | 107,5 |
| ЗБИРЕНКО А.      | 22956 | 7 | 107,5 |
| КІЙ О.           | 04441 | 7 | 107,5 |
| КАСІЯН Н.        | 19650 | 7 | 107,5 |
| КАСТРАНЕЦЬ Ю.    | 19862 | 7 | 107,5 |
| КОЖУХАРЕНКО Т.   | 14040 | 7 | 107,5 |
| КОЗІГОН В.       | 22351 | 7 | 107,5 |
| КОЗУБ О.         | 13304 | 7 | 107,5 |
| КОКІТКО О.       | 14150 | 7 | 107,5 |
| КОНДРАТЕНКО К.   | 20900 | 7 | 107,5 |
| КОРСІК Д.        | 18801 | 7 | 107,5 |
| КОСАРЄС А.       | 04321 | 7 | 107,5 |
| КОСТІВ Х.        | 13758 | 7 | 107,5 |
| КОСТИС А.        | 04052 | 7 | 107,5 |
| КУБРАК М.        | 19758 | 7 | 107,5 |
| КУЗНЕЦОВ А.      | 05024 | 7 | 107,5 |
| КУРМАНЧУК Ю.     | 18310 | 7 | 107,5 |
| КУХАР Я.         | 02319 | 7 | 107,5 |
| КУЧЕРЯН О.       | 14307 | 7 | 107,5 |
| КУШНІРЕНКО Р.    | 11004 | 7 | 107,5 |
| ЛАВРОВ А.        | 20074 | 7 | 107,5 |
| ЛІКОВА А.        | 18001 | 7 | 107,5 |
| ЛОБАЧ М.         | 16345 | 7 | 107,5 |
| МАЙБОРОДА С.     | 18003 | 7 | 107,5 |
| МАМОНОВА А.      | 12810 | 7 | 107,5 |
| МАРАХОВСЬКА Д.   | 20900 | 7 | 107,5 |
| МАВТІЙЧУК П.     | 03064 | 7 | 107,5 |
| МЕЛЬНИК Р.       | 13055 | 7 | 107,5 |
| МЕЛЬНИЧЕНКО О.   | 10009 | 7 | 107,5 |
| МИХАЙЛЮК В.      | 17212 | 7 | 107,5 |
| МОРОЗЮК А.       | 01021 | 7 | 107,5 |
| МОСКАЛЕНКО А.    | 16016 | 7 | 107,5 |
| МОЯК К.          | 13300 | 7 | 107,5 |
| НЕЧИПОРЕНКО Д.   | 18801 | 7 | 107,5 |
| НОВИКОВА В.      | 12100 | 7 | 107,5 |
| ПАНИЦІР Д.       | 24250 | 7 | 107,5 |
| ПАТРАШ І.        | 24250 | 7 | 107,5 |
| ПАЦУЛА А.        | 19758 | 7 | 107,5 |
| ПАЦОК В.         | 02166 | 7 | 107,5 |
| ПИЛИПІШИН Б.     | 11016 | 7 | 107,5 |
| ПОВОРОЗНИК В.    | 14851 | 7 | 107,5 |
| ПОГРІБНИЙ Д.     | 14029 | 7 | 107,5 |
| ПОПОВИЧ Н.       | 19182 | 7 | 107,5 |
| РАДЕЦЬКА О.      | 22351 | 7 | 107,5 |
| РЕЗНИЧЕНКО В.    | 04036 | 7 | 107,5 |
| РОЗЛУЧНИЙ О.     | 22351 | 7 | 107,5 |
| РУДЬ Р.          | 23790 | 7 | 107,5 |
| РЯБЧУК Д.        | 20690 | 7 | 107,5 |
| СІНЧУК Б.        | 02166 | 7 | 107,5 |
| САДЛЯК В.        | 19758 | 7 | 107,5 |
| САМОЙДЮК І.      | 17208 | 7 | 107,5 |
| САРЖЕВСЬКИЙ О.   | 11016 | 7 | 107,5 |
| СЕРДЮК Д.        | 20074 | 7 | 107,5 |
| СЕРБЕДА А.       | 23300 | 7 | 107,5 |
| СЕСИМІ А.        | 11003 | 7 | 107,5 |
| СИМОНЕНКО Д.     | 08100 | 7 | 107,5 |
| СКОЧКО А.        | 25304 | 7 | 107,5 |
| СЛІПЧЕНКО А.     | 18001 | 7 | 107,5 |
| СОЛОВОЙОВА Д.    | 20041 | 7 | 107,5 |
| СТАРОСТИНА О.    | 05824 | 7 | 107,5 |
| СТРЕЛЬБИЦЬКИЙ В. | 22451 | 7 | 107,5 |
| СТУПАК О.        | 08509 | 7 | 107,5 |
| СТУПІНЦЬКИЙ В.   | 08533 | 7 | 107,5 |
| СУКАЧ Д.         | 10009 | 7 | 107,5 |
| ТЕРТИЧНИЙ О.     | 23790 | 7 | 107,5 |
| ФАРИМЕЦЬ О.      | 14150 | 7 | 107,5 |
| ФЕДІК А.         | 13309 | 7 | 107,5 |
| ФОМІНА А.        | 07740 | 7 | 107,5 |
| ФОМІНОВА Ю.      | 24024 | 7 | 107,5 |
| ФЮЛА В.          | 04052 | 7 | 107,5 |
| ЧЕРНУЗУБ О.      | 14850 | 7 | 107,5 |
| ШВОРАК А.        | 03166 | 7 | 107,5 |
| ШЕВЦОВА К.       | 08380 | 7 | 107,5 |
| ШКВИРЯ В.        | 08502 | 7 | 107,5 |
| ЯКИМЕНКО А.      | 20100 | 7 | 107,5 |

|                  |       |   |        |
|------------------|-------|---|--------|
| ЯКОБСОН Д.       | 08500 | 7 | 107,5  |
| ЯНЧКОВА В.       | 22176 | 7 | 107,5  |
| МІДНИК М.        | 16078 | 7 | 107,25 |
| ПЕРЕБИЙНІС Т.    | 11010 | 7 | 107,25 |
| ПРОХОРОВ О.      | 13100 | 7 | 107,25 |
| МАКАРЕНКО Є.     | 07660 | 7 | 107    |
| ДЕМЯНЕНКО Л.     | 04027 | 7 | 106,5  |
| ІВАНЕНКО С.      | 18003 | 7 | 106,25 |
| ІВАНІЦЯ В.       | 04074 | 7 | 106,25 |
| ІВАНЦІВ А.       | 08380 | 7 | 106,25 |
| ІВАХНЕНКО О.     | 20690 | 7 | 106,25 |
| АГАПОВ К.        | 20021 | 7 | 106,25 |
| БІЛІК М.         | 11004 | 7 | 106,25 |
| БАНДРІВСЬКИЙ Ю.  | 13066 | 7 | 106,25 |
| БАЧИНСЬКА К.     | 20004 | 7 | 106,25 |
| БЕРЕЗАН Т.       | 05275 | 7 | 106,25 |
| БОГАТОВ Д.       | 10010 | 7 | 106,25 |
| БОНДАРЕНКО Л.    | 20781 | 7 | 106,25 |
| БОРУТА І.        | 16055 | 7 | 106,25 |
| БУРКО Х.         | 19534 | 7 | 106,25 |
| ВЕЛИЧКО А.       | 05090 | 7 | 106,25 |
| ВІСЛИЦЬКИЙ Я.    | 19020 | 7 | 106,25 |
| ВЛАСЮЛ Г.        | 03163 | 7 | 106,25 |
| ГАЙДАЙ К.        | 19762 | 7 | 106,25 |
| ГАЛІВ Т.         | 09356 | 7 | 106,25 |
| ГАМУЛЕЦЬ М.      | 13962 | 7 | 106,25 |
| ГАРМАШ В.        | 18520 | 7 | 106,25 |
| ГВОЗДЕЦЬКИЙ Я.   | 18001 | 7 | 106,25 |
| ГЕРЕН Т.         | 08903 | 7 | 106,25 |
| ГЕРМАКОВСЬКИЙ А. | 24031 | 7 | 106,25 |
| ГИРЕНКО О.       | 02521 | 7 | 106,25 |
| ГОЛІК Ю.         | 20023 | 7 | 106,25 |
| ГОНЧАРУК В.      | 22752 | 7 | 106,25 |
| ГОРПІНІН П.      | 07010 | 7 | 106,25 |
| ГРЕСЬ А.         | 23790 | 7 | 106,25 |
| ГРУШЕЦЬКИЙ А.    | 13664 | 7 | 106,25 |
| ГУЗЕМА А.        | 12100 | 7 | 106,25 |
| ДОБРОСКОК Т.     | 04290 | 7 | 106,25 |
| ДУБОК М.         | 25050 | 7 | 106,25 |
| ЗАБУЖАНСЬКИЙ М.  | 02176 | 7 | 106,25 |
| КЄБЕДОВА К.      | 20781 | 7 | 106,25 |
| КАМІНСЬКА О.     | 13110 | 7 | 106,25 |
| КАРШКОВА Г.      | 20422 | 7 | 106,25 |
| КАШТАНОВА К.     | 14049 | 7 | 106,25 |
| КАЩЕНЮК Ю.       | 13701 | 7 | 106,25 |
| КЛАК А.          | 22201 | 7 | 106,25 |
| КОВАЛЬЧУК С.     | 02166 | 7 | 106,25 |
| КОЗЛІТІНА М.     | 11010 | 7 | 106,25 |
| КОЛІНЬКО М.      | 13100 | 7 | 106,25 |
| КОПИЛОВА Г.      | 20480 | 7 | 106,25 |
| КУДОРЯ В.        | 05676 | 7 | 106,25 |
| КУЦІЙ М.         | 11183 | 7 | 106,25 |
| ЛИСАК О.         | 22201 | 7 | 106,25 |
| ЛОГВИН С.        | 23781 | 7 | 106,25 |
| ЛОПАТІН А.       | 13113 | 7 | 106,25 |
| МАЗУРАШУ М.      | 24200 | 7 | 106,25 |
| МАКСИМЕНКО І.    | 04323 | 7 | 106,25 |
| МАЛІК В.         | 13313 | 7 | 106,25 |
| МЕЛЬНИК В.       | 03151 | 7 | 106,25 |
| МЕЛЬНИК А.       | 22450 | 7 | 106,25 |
| МЕЛЬНИКОВА К.    | 20000 | 7 | 106,25 |
| МЕРЕШУК В.       | 13181 | 7 | 106,25 |
| МИХАЛЕВИЧ Т.     | 13069 | 7 | 106,25 |
| МИХАЛЬЧУК Ю.     | 13100 | 7 | 106,25 |
| МОРОЧКІВСЬКА І.  | 20422 | 7 | 106,25 |
| МУХТАРОВ І.      | 22751 | 7 | 106,25 |
| НІМЧУК Я.        | 02131 | 7 | 106,25 |
| НЕДРОДА Є.       | 11183 | 7 | 106,25 |
| НЕСТЕРЕНКО В.    | 23902 | 7 | 106,25 |
| НОРЕНКО Д.       | 04004 | 7 | 106,25 |
| ОВЧАРЕНКО І.     | 13463 | 7 | 106,25 |
| ОСОКІН А.        | 05375 | 7 | 106,25 |
| ОТРОШОК В.       | 18460 | 7 | 106,25 |
| ПАВЛИХ Р.        | 08341 | 7 | 106,25 |
| ПАЛЮХ Н.         | 13113 | 7 | 106,25 |
| ПАНАСЮК А.       | 22001 | 7 | 106,25 |
| ПЕНЬКОВ В.       | 12033 | 7 | 106,25 |
| ПЕРЕВОЗНОК К.    | 03075 | 7 | 106,25 |
| ПОКУТНИЙ О.      | 18310 | 7 | 106,25 |
| ПОЛИЦЬК В.       | 03066 | 7 | 106,25 |
| ПОНКРАШІНА А.    | 14055 | 7 | 106,25 |
| ПУСТОВІТ Ю.      | 16067 | 7 | 106,25 |
| РОМАСЕВИЧ О.     | 13887 | 7 | 106,25 |
| СЕПТАРОВ С.      | 08500 | 7 | 106,25 |
| СИПЕНЬ Ю.        | 13887 | 7 | 106,25 |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| СОБЧУК О.       | 19534 | 7 | 106,25 |
| СОЛТС Н.        | 01937 | 7 | 106,25 |
| СТЕЛІМАХ М.     | 16055 | 7 | 106,25 |
| СТОЯНОВ М.      | 14351 | 7 | 106,25 |
| ТИМОШЕНКО С.    | 05601 | 7 | 106,25 |
| ТИСНІЮК І.      | 11010 | 7 | 106,25 |
| ТКАЧЕНКО К.     | 20037 | 7 | 106,25 |
| ТОТКАЛ А.       | 12100 | 7 | 106,25 |
| ТРОВИМКО В.     | 03103 | 7 | 106,25 |
| ТУСНІНА Д.      | 08420 | 7 | 106,25 |
| УРУССКИЙ В.     | 05601 | 7 | 106,25 |
| УСТИНОВА А.     | 20061 | 7 | 106,25 |
| ФЕЩЕНКО А.      | 15250 | 7 | 106,25 |
| ЧЕРНЯКОВА В.    | 01923 | 7 | 106,25 |
| ЧИХАРІВСЬКИЙ Р. | 19752 | 7 | 106,25 |
| ЧУПРИНА С.      | 20901 | 7 | 106,25 |
| ЧУРИКОВ В.      | 12100 | 7 | 106,25 |
| ШАЙКО Л.        | 08524 | 7 | 106,25 |
| ШЕЛЛЕВІЙ О.     | 04323 | 7 | 106,25 |
| ШЕПТИЦЬКА Т.    | 23790 | 7 | 106,25 |
| ШУМИЛО М.       | 05601 | 7 | 106,25 |
| ЮРЧЕНКО Д.      | 14450 | 7 | 106,25 |
| ЮТКИН Є.        | 20013 | 7 | 106,25 |
| ЯКІШИН І.       | 13066 | 7 | 106,25 |
| КОЛОМОСЬ М.     | 01935 | 7 | 106    |
| ПАРФЕНЕНКО А.   | 04052 | 7 | 106    |
| СЕМУХА К.       | 02190 | 7 | 106    |
| ГАНІН М.        | 12780 | 7 | 106,5  |
| СЛІНАЧІНОВА М.  | 13191 | 7 | 105    |
| ІРХА В.         | 19755 | 7 | 105    |
| АНДРОНІКОВА А.  | 11004 | 7 | 105    |
| АНТОНОВА О.     | 20877 | 7 | 105    |
| АТАМАНЮК З.     | 13055 | 7 | 105    |
| АТЮШКІНА А.     | 12037 | 7 | 105    |
| БАЙСИЦЬКИЙ І.   | 13191 | 7 | 105    |
| БАФЯН В.        | 11185 | 7 | 105    |
| БЕЗЗАБАРНА К.   | 04006 | 7 | 105    |
| БОЙКО О.        | 13100 | 7 | 105    |
| БОНДАР В.       | 11004 | 7 | 105    |
| БРЕХУНЦОВА Д.   | 11004 | 7 | 105    |
| БУРЛАКОВ О.     | 11012 | 7 | 105    |
| ВІТВИЦЬКИЙ Т.   | 22958 | 7 | 105    |
| ВАРАКАСА А.     | 20041 | 7 | 105    |
| ВЕРБА Н.        | 23401 | 7 | 105    |
| ВЕРСТА М.       | 13040 | 7 | 105    |
| ВИСОЦЬКА А.     | 14961 | 7 | 105    |
| ВОРОБИЙОВА Н.   | 04052 | 7 | 105    |
| ВУДЕН В.        | 24407 | 7 | 105    |
| ГЛАДИК С.       | 19301 | 7 | 105    |
| ГЛУПАК Т.       | 02866 | 7 | 105    |
| ГЛУШКОВ Д.      | 04009 | 7 | 105    |
| ГОРБАЧОВ О.     | 05700 | 7 | 105    |
| ГУДИМ Е.        | 04134 | 7 | 105    |
| ГУДИМ Е.        | 04136 | 7 | 105    |
| ГУК О.          | 13884 | 7 | 105    |
| ДАНИЛЕНКО О.    | 16140 | 7 | 105    |
| ДАНЬЧУК А.      | 13665 | 7 | 105    |
| ДАЦКІВ А.       | 13191 | 7 | 105    |
| ДЕМІДОВ А.      | 13069 | 7 | 105    |
| ДЕРКАЧ О.       | 16430 | 7 | 105    |
| ДОВОГОЛА Т.     | 24016 | 7 | 105    |
| ДОЛЕНКО І.      | 22752 | 7 | 105    |
| ДУМЧ І.         | 12290 | 7 | 105    |
| ДЯТЛЕНКО К.     | 18310 | 7 | 105    |
| ЖИЛУН О.        | 11004 | 7 | 105    |
| ЖМАЄВ А.        | 08535 | 7 | 105    |
| ЖОВНІР Л.       | 13304 | 7 | 105    |
| ЖУРАВЕЦЬКА В.   | 14052 | 7 | 105    |
| ЗІНЧУК Н.       | 03073 | 7 | 105    |
| ЗАПОРОЖЕЦЬ Д.   | 05005 | 7 | 105    |
| ЗЕЛІНСЬКА Н.    | 19250 | 7 | 105    |
| ЗУБЕНКО О.      | 04001 | 7 | 105    |
| ЗУБРИЦЬКИЙ В.   | 19250 | 7 | 105    |
| ЗУЙКОВ В.       | 04006 | 7 | 105    |
| ЗЮЗЬ А.         | 25300 | 7 | 105    |
| КІБЛИЦЬКИЙ Р.   | 13191 | 7 | 105    |
| КАВЕЦЬ Ю.       | 13309 | 7 | 105    |
| КАРАВАСА Є.     | 01914 | 7 | 105    |
| КИСЬ Д.         | 08011 | 7 | 105    |
| КЛИМКА А.       | 17211 | 7 | 105    |
| КОБЗАР В.       | 08341 | 7 | 105    |
| КОВАЛЬЧУК О.    | 14310 | 7 | 105    |
| КОЗАН Н.        | 19177 | 7 | 105    |
| КОПТЕЦЬОВ А.    | 20041 | 7 | 105    |
| КТИТОР А.       | 19250 | 7 | 105    |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| КУЗИК В.        | 24020 | 7 | 105    |
| КУЗЬМИНА В.     | 11004 | 7 | 105    |
| КУЛЕШОВА В.     | 08534 | 7 | 105    |
| КУЦЕНКО В.      | 20004 | 7 | 105    |
| КУШНІР К.       | 14352 | 7 | 105    |
| ЛИСЕНКО Я.      | 25300 | 7 | 105    |
| ЛУКЯНЧУК К.     | 04074 | 7 | 105    |
| ЛУСТЕНКО В.     | 18001 | 7 | 105    |
| ЛЯХ Д.          | 04341 | 7 | 105    |
| МАКИМЕНКО А.    | 11004 | 7 | 105    |
| МАМПОРІЯ Д.     | 04011 | 7 | 105    |
| МАРКОВСЬКИЙ Є.  | 21052 | 7 | 105    |
| МАРТИНІВ Р.     | 13191 | 7 | 105    |
| МИРОНЕНКО М.    | 18460 | 7 | 105    |
| МИРОНЧУК О.     | 23790 | 7 | 105    |
| МИХАЙЛОВА А.    | 18730 | 7 | 105    |
| МОРОЗ Я.        | 02703 | 7 | 105    |
| МУРАШКО С.      | 12026 | 7 | 105    |
| МУХОРТОВ Є.     | 20480 | 7 | 105    |
| НАСАЛІК І.      | 13078 | 7 | 105    |
| НАУМОВ Д.       | 08011 | 7 | 105    |
| НЕМИКІН Д.      | 18017 | 7 | 105    |
| НЕМОСІД ІЮ.     | 14352 | 7 | 105    |
| ОВЧАРОВ Б.      | 19762 | 7 | 105    |
| ОДЕРІС С.       | 05600 | 7 | 105    |
| ОСОБЛИВЕЦЬ О.   | 10009 | 7 | 105    |
| ПАДРУШНЯК А.    | 14757 | 7 | 105    |
| ПАВЛІЧЕНКО Д.   | 14352 | 7 | 105    |
| ПЕРМЯКОВА В.    | 14010 | 7 | 105    |
| ПЕТРИКОВИЧ К.   | 14025 | 7 | 105    |
| ПЕТРУК С.       | 22401 | 7 | 105    |
| ПИЛИП М.        | 13964 | 7 | 105    |
| ПОБЕРЕЖНИЙ Т.   | 22351 | 7 | 105    |
| ПОДОРЯШИЙ М.    | 13191 | 7 | 105    |
| ПОКОЛОДНАЯ Д.   | 20059 | 7 | 105    |
| РЕПЕТУН А.      | 18001 | 7 | 105    |
| РИГА А.         | 13620 | 7 | 105    |
| РОДЬКІНА А.     | 08380 | 7 | 105    |
| РОЗДОВУДЬКО Я.  | 18001 | 7 | 105    |
| РОТКО М.        | 19154 | 7 | 105    |
| РУДНИЦЬКА Л.    | 24407 | 7 | 105    |
| СІРАНЧУК А.     | 02005 | 7 | 105    |
| САЛИВОНЧУК А.   | 08014 | 7 | 105    |
| САМОХВАЛ А.     | 04440 | 7 | 105    |
| СВЯТОХА А.      | 12280 | 7 | 105    |
| СЕВЕРІН С.      | 20480 | 7 | 105    |
| СЕРГІЙЧИК О.    | 18801 | 7 | 105    |
| СКОМОРОХА В.    | 11381 | 7 | 105    |
| СЛІЗКАЯ В.      | 11004 | 7 | 105    |
| СОВІГРЕНКО Т.   | 04047 | 7 | 105    |
| СОСНОВИЧ Б.     | 20879 | 7 | 105    |
| СПОДАРКО І.     | 13007 | 7 | 105    |
| СТАРЧЕВСЬКИЙ С. | 12282 | 7 | 105    |
| СУРОВЦЕВА К.    | 18001 | 7 | 105    |
| ТКАЧЕНКО М.     | 01924 | 7 | 105    |
| ТРОХИМЕНКО Д.   | 18460 | 7 | 105    |
| ТРОЯН Р.        | 22150 | 7 | 105    |
| ТЯГАСНКО Д.     | 11004 | 7 | 105    |
| УЗБЕГОВ Т.      | 05601 | 7 | 105    |
| УСОВ М.         | 12290 | 7 | 105    |
| ЦЕЮКОВА М.      | 11004 | 7 | 105    |
| ЦИБУХ О.        | 08527 | 7 | 105    |
| ЧЕРНОЛИХ ІЮ.    | 20000 | 7 | 105    |
| ЧОРНОВІЛ В.     | 04004 | 7 | 105    |
| ШАЄХОВА І.      | 09400 | 7 | 105    |
| ШАМРАЙ Р.       | 11004 | 7 | 105    |
| ШЕПІНА А.       | 05009 | 7 | 105    |
| ШЕРБЕЦ А.       | 14026 | 7 | 105    |
| ЯКОВИНА В.      | 16475 | 7 | 105    |
| АФОНІН А.       | 01949 | 7 | 104,75 |
| ГОРЯЧОК ІЮ.     | 24023 | 7 | 104,75 |
| ДОНЧИК К.       | 20073 | 7 | 104,75 |
| КОПЛАКОВ Д.     | 20690 | 7 | 104,75 |
| МАМЕДОВА А.     | 14305 | 7 | 104,75 |
| НИКОЛІВ В.      | 19152 | 7 | 104,75 |
| ДІНЕЦЬ ІЮ.      | 16078 | 7 | 104,25 |
| РОДЧИН О.       | 14963 | 7 | 104,25 |
| <b>8 клас</b>   |       |   |        |
| КАЧМАР І.       | 15253 | 8 | 146,25 |
| СКАКУН С.       | 14961 | 8 | 146,25 |
| БОНДАР Є.       | 05012 | 8 | 145    |
| ГРИГОРОВИЧ Б.   | 13313 | 8 | 143,75 |

|                  |       |   |        |
|------------------|-------|---|--------|
| ПАРФЕНЕНКО В.    | 21703 | 8 | 143,75 |
| РУДА О.          | 13782 | 8 | 143,75 |
| ФРОЛОВ В.        | 08003 | 8 | 143,75 |
| ШАРГОРОДСЬКА І.  | 03600 | 8 | 143,75 |
| БУТНАРУ М.       | 24003 | 8 | 140    |
| ПЕТРЕНКО Д.      | 04961 | 8 | 140    |
| ПОРЧИРЯНУ С.     | 14961 | 8 | 140    |
| СЕРБАСЕВА В.     | 04961 | 8 | 140    |
| СЦЬОБАЛ Є.       | 14961 | 8 | 140    |
| ШІМІГЕЛЬ А.      | 14961 | 8 | 140    |
| АФОНЧЕНКО Р.     | 11300 | 8 | 138,75 |
| БОЙЧУН М.        | 03600 | 8 | 138,75 |
| БУЛЬКЕВИЧ Б.     | 13312 | 8 | 138,75 |
| ВОЛИНЕЦЬ К.      | 18801 | 8 | 138,75 |
| ГАВРИЛЕНКО С.    | 18641 | 8 | 138,75 |
| НОВАК О.         | 05034 | 8 | 138,75 |
| ПОДІЛЬЧУК О.     | 24433 | 8 | 138,75 |
| СКРИННИК В.      | 22250 | 8 | 138,75 |
| БАС С.           | 16580 | 8 | 137,5  |
| БІЛБА А.         | 25300 | 8 | 137,5  |
| ГІЖА Я.          | 25300 | 8 | 137,5  |
| ДУБНИЦЬКА І.     | 13821 | 8 | 137,5  |
| ДУВАЛЕНКО М.     | 25300 | 8 | 137,5  |
| КУЗЬО І.         | 13380 | 8 | 137,5  |
| КУЛІА О.         | 21053 | 8 | 137,5  |
| МІШИШІНА К.      | 22800 | 8 | 137,5  |
| МІРГОРОДСЬКА А.  | 04011 | 8 | 137,5  |
| ПІДЛУБНИЙ О.     | 02131 | 8 | 137,5  |
| ПІПЧ А.          | 04027 | 8 | 137,5  |
| ПЕТРІВСЬКА Т.    | 13821 | 8 | 137,5  |
| РАБОЧАУСКАС А.   | 03008 | 8 | 137,5  |
| СКРИПЧЕНСЬКА М.  | 25621 | 8 | 137,5  |
| ДОМЕРОВСЬКИЙ ІЮ. | 10600 | 8 | 135    |
| МАКСИМЕЦЬ А.     | 02131 | 8 | 135    |
| БАХУН О.         | 10004 | 8 | 133,75 |
| ГОРНІК І.        | 03102 | 8 | 133,75 |
| ДЖОС М.          | 08824 | 8 | 133,75 |
| ЛУКАШУК О.       | 03102 | 8 | 133,75 |
| РАЗНІЦІН Р.      | 21703 | 8 | 133,75 |
| ТРОЦЬОК Т.       | 03102 | 8 | 133,75 |
| ФРИДМАН Т.       | 05034 | 8 | 133,75 |
| ЦІРЕННІКОВ О.    | 03102 | 8 | 133,75 |
| ЧЕРНЯВСЬКИЙ Є.   | 15010 | 8 | 133,75 |
| ШЕВЧУК О.        | 14351 | 8 | 133,75 |
| ЄФІМЕНКО М.      | 04004 | 8 | 132,5  |
| ВИСОЦЬКА Л.      | 22851 | 8 | 132,5  |
| КОХАН М.         | 25050 | 8 | 132,5  |
| ЛАХАЙ С.         | 25300 | 8 | 132,5  |
| ПЛЯС Г.          | 21910 | 8 | 132,5  |
| ПОДІФІГУРНІЙ М.  | 11660 | 8 | 132,5  |
| РИМАР А.         | 25300 | 8 | 132,5  |
| ШАРАВАРА В.      | 04027 | 8 | 132,5  |
| ГАЛАТ В.         | 08532 | 8 | 131,25 |
| ГАЛИЦЬКИЙ І.     | 20001 | 8 | 131,25 |
| ГРАНОК М.        | 04321 | 8 | 131,25 |
| ГУЧОК М.         | 13311 | 8 | 131,25 |
| ДУБЕНСЬКИЙ ІЮ.   | 13664 | 8 | 131,25 |
| КИРИЛИШІН А.     | 21053 | 8 | 131,25 |
| КУМІНОВА О.      | 21703 | 8 | 131,25 |
| ЛУЦЬКІВ О.       | 13782 | 8 | 131,25 |
| ЛЯХ В.           | 04004 | 8 | 131,25 |
| МАРУСЕЧКО А.     | 04027 | 8 | 131,25 |
| ПЕНЦАК М.        | 13782 | 8 | 131,25 |
| ПОЗДНЯК К.       | 21703 | 8 | 131,25 |
| РОКУНЬ О.        | 17010 | 8 | 131,25 |
| ХРИСТОК В.       | 08532 | 8 | 131,25 |
| ШЕНДРИК К.       | 08108 | 8 | 131,25 |
| ШІЯН А.          | 08532 | 8 | 131,25 |
| ШТИК ІЮ.         | 03119 | 8 | 131,25 |
| ВОЛОГІН Я.       | 08013 | 8 | 130    |
| КОВАЛЬ І.        | 04011 | 8 | 130    |
| МАЗУР А.         | 14064 | 8 | 130    |
| ГОНЧАРЕНКО І.    | 11660 | 8 | 128,75 |
| ЗЕЛІСКО І.       | 24433 | 8 | 128,75 |
| ЛОКТОНОВ К.      | 05024 | 8 | 128,75 |
| МОЦНА О.         | 22250 | 8 | 128,75 |
| ОЛЕКСЕНКО Є.     | 08460 | 8 | 128,75 |
| ПУГАЧ О.         | 03169 | 8 | 128,75 |
| СМАКАЛ Д.        | 22250 | 8 | 128,75 |
| СОЛДАТОВ І.      | 25005 | 8 | 128,75 |
| СУХОШЫЙІЙ В.     | 25300 | 8 | 128,75 |
| ФЕДІШІН М.       | 13312 | 8 | 128,75 |
| АГАРКОВА М.      | 12382 | 8 | 127,5  |
| БАЩУК ІЮ.        | 03103 | 8 | 127,5  |
| ГУБА А.          | 08014 | 8 | 127,5  |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| ДАБІЖА О.       | 12381 | 8 | 127,5  |
| ДАЊКО К.        | 12382 | 8 | 127,5  |
| ДАЦ О.          | 13100 | 8 | 127,5  |
| МАСКЕВИЧ Ю.     | 24433 | 8 | 127,5  |
| МАЮК А.         | 19762 | 8 | 127,5  |
| ОПРИШКО А.      | 16524 | 8 | 127,5  |
| ОХРІМЕНКО А.    | 20021 | 8 | 127,5  |
| ПЕТРУШКА Т.     | 19762 | 8 | 127,5  |
| РІДУШ М.        | 24001 | 8 | 127,5  |
| СОРОКА Р.       | 07740 | 8 | 127,5  |
| СОСКОВА О.      | 20480 | 8 | 127,5  |
| СТАФЕЙЧУК Г.    | 07740 | 8 | 127,5  |
| ТРУБАЧОВА К.    | 08380 | 8 | 127,5  |
| ФІЛІПЮК Д.      | 22450 | 8 | 127,5  |
| ЦУШКО Р.        | 18280 | 8 | 127,5  |
| ЯКОВЧУК Л.      | 07740 | 8 | 127,5  |
| ІВАНОВИЧ М.     | 24250 | 8 | 126,25 |
| БІЛОРОСЬКО М.   | 19020 | 8 | 126,25 |
| БАРАНЕЦЬКИЙ Н.  | 13313 | 8 | 126,25 |
| БОДУ Д.         | 14040 | 8 | 126,25 |
| ВЛАСЮК В.       | 14500 | 8 | 126,25 |
| ДАРАБАН Н.      | 24017 | 8 | 126,25 |
| ЗАБІЛ І.        | 22250 | 8 | 126,25 |
| КОСТРЕБА К.     | 24017 | 8 | 126,25 |
| КУКТЕНКО Є.     | 04785 | 8 | 126,25 |
| КУЛЯ І.         | 22953 | 8 | 126,25 |
| МОРОЗ С.        | 18310 | 8 | 126,25 |
| НИКОЛАЙЧУК М.   | 22953 | 8 | 126,25 |
| НЕЧЕПОРЕНКО В.  | 04011 | 8 | 126,25 |
| РАЗУМЕНКО Д.    | 15004 | 8 | 126,25 |
| СТЕЦІОРА В.     | 20131 | 8 | 126,25 |
| СТРОНИЦЬКИЙ В.  | 13461 | 8 | 126,25 |
| ЧОРНА Я.        | 14500 | 8 | 126,25 |
| ШЕСТАК В.       | 11660 | 8 | 126,25 |
| ШУБКИНА К.      | 04011 | 8 | 126,25 |
| ЧИРВА В.        | 04011 | 8 | 126    |
| ВОВНЕНКО А.     | 08532 | 8 | 125    |
| ГАБІТОВ О.      | 08824 | 8 | 125    |
| ГЕРУС А.        | 13932 | 8 | 125    |
| ГОРБУРОВА О.    | 14208 | 8 | 125    |
| ДОБРОНРАВІНА О. | 10166 | 8 | 125    |
| ЗАМКОВИЙ О.     | 04011 | 8 | 125    |
| ЗЕЛЕНСЬКА Р.    | 11260 | 8 | 125    |
| КОВАЛИК А.      | 03102 | 8 | 125    |
| КРОМБЕТ Г.      | 10601 | 8 | 125    |
| ЛАСКУРІН І.     | 04004 | 8 | 125    |
| НЕТРЕБА М.      | 08532 | 8 | 125    |
| ОЧЕРЕТЯНИЙ Є.   | 23628 | 8 | 125    |
| ПІЧУРІН В.      | 04011 | 8 | 125    |
| ПЕРЕЦЬ В.       | 13670 | 8 | 125    |
| ПИЖ В.          | 13963 | 8 | 125    |
| ПІПА Ю.         | 22250 | 8 | 125    |
| ПРИМАЧЕНКО В.   | 04011 | 8 | 125    |
| САМАР Є.        | 22957 | 8 | 125    |
| СЕРДЮК Є.       | 08003 | 8 | 125    |
| СКОРОПАДСЬКА С. | 22957 | 8 | 125    |
| СТОЙКОВА І.     | 08532 | 8 | 125    |
| УСОК Б.         | 25740 | 8 | 125    |
| ФІЛИМОНОВ І.    | 25005 | 8 | 125    |
| ХИМИЧ В.        | 22957 | 8 | 125    |
| ХОХОЛА Т.       | 12780 | 8 | 125    |
| ЧУПІНА Б.       | 04011 | 8 | 125    |
| ШАПОШНИК А.     | 23628 | 8 | 125    |
| ЕРЬОМЕНКО Ю.    | 20041 | 8 | 123,75 |
| ГУЛЬКО Ю.       | 25300 | 8 | 123,75 |
| ЗАБЕЛЬСЬКИЙ Б.  | 05012 | 8 | 123,75 |
| ЗАВАДСЬКА Т.    | 18130 | 8 | 123,75 |
| КЛІМЧУК І.      | 03075 | 8 | 123,75 |
| КОЙДА В.        | 11300 | 8 | 123,75 |
| КОЛОТИЛО І.     | 13305 | 8 | 123,75 |
| КОРЗЮК Ю.       | 20131 | 8 | 123,75 |
| КОРНИЧУК А.     | 20041 | 8 | 123,75 |
| КУРИЛО В.       | 09351 | 8 | 123,75 |
| ПІВНИЦЬКИЙ Б.   | 03096 | 8 | 123,75 |
| РУДА О.         | 20041 | 8 | 123,75 |
| СУСУКАЙЛО В.    | 03096 | 8 | 123,75 |
| ЛЕГОТІН І.      | 18280 | 8 | 123,25 |
| АПАЛАГІС А.     | 24200 | 8 | 122,5  |
| АРАБОК Н.       | 08010 | 8 | 122,5  |
| АСІМОНЕСЕ В.    | 24200 | 8 | 122,5  |
| БОБРИК В.       | 17010 | 8 | 122,5  |
| ВАСІЛЕНКО А.    | 13390 | 8 | 122,5  |
| ВАСІЛИНЧУК І.   | 24017 | 8 | 122,5  |
| ГЛУШУК Н.       | 03112 | 8 | 122,5  |
| ГНІЛЯК В.       | 11660 | 8 | 122,5  |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| ГРАБОВЕЦЬ Д.    | 25263 | 8 | 122,5  |
| ДЕМЕНТЬЄВ А.    | 12780 | 8 | 122,5  |
| ДЕМЧУК Д.       | 04036 | 8 | 122,5  |
| ДЕМЯНЕНКО Т.    | 23796 | 8 | 122,5  |
| КАЛНІБОЛОЧУК Б. | 10002 | 8 | 122,5  |
| КОНДРАСІЦЬКА М. | 22450 | 8 | 122,5  |
| КРАВЕНСЬКИЙ В.  | 13100 | 8 | 122,5  |
| КУЗНЕЦОВ Г.     | 08013 | 8 | 122,5  |
| МАЛЕНКО М.      | 04290 | 8 | 122,5  |
| МОГИЛКО К.      | 04290 | 8 | 122,5  |
| ПИСАРІВА А.     | 12290 | 8 | 122,5  |
| ПОЛІЩУК І.      | 07740 | 8 | 122,5  |
| ПУЛИК О.        | 13967 | 8 | 122,5  |
| РИБАЛКА А.      | 04051 | 8 | 122,5  |
| РУДНИЦЬКА В.    | 07740 | 8 | 122,5  |
| САБОДАШ М.      | 22450 | 8 | 122,5  |
| СКОРИК К.       | 20900 | 8 | 122,5  |
| СОЛОШЕНКО В.    | 04055 | 8 | 122,5  |
| СПАТАРУ Д.      | 24200 | 8 | 122,5  |
| СТАРИК І.       | 19186 | 8 | 122,5  |
| ХІЗНІЧЕНКО О.   | 08660 | 8 | 122,5  |
| МАЛЮГА Б.       | 13100 | 8 | 122,25 |
| БІКО І.         | 08003 | 8 | 121,25 |
| ВОЛОШІН В.      | 05700 | 8 | 121,25 |
| ВОЛОШІН В.      | 20116 | 8 | 121,25 |
| ГАСЕНКО Р.      | 14064 | 8 | 121,25 |
| ГОЛУБ           | 20781 | 8 | 121,25 |
| ГОНТАР Д.       | 18003 | 8 | 121,25 |
| ГОРОШКО Г.      | 18003 | 8 | 121,25 |
| ГРИГОРЕНКО В.   | 01021 | 8 | 121,25 |
| ДАВІЛЕНКО А.    | 20781 | 8 | 121,25 |
| ДЕГОВЕЦЬ Д.     | 25740 | 8 | 121,25 |
| ДЕДУШЕВА А.     | 08903 | 8 | 121,25 |
| ДЕМЧКО В.       | 19017 | 8 | 121,25 |
| ЛУДА Т.         | 03145 | 8 | 121,25 |
| ЗРАЖЕВСЬКА А.   | 23900 | 8 | 121,25 |
| КАЛІНЧЕНКО Є.   | 04011 | 8 | 121,25 |
| КОВАЛЕНКО М.    | 04162 | 8 | 121,25 |
| КОДАК Д.        | 23900 | 8 | 121,25 |
| КОРОТА Ю.       | 04162 | 8 | 121,25 |
| КОСТЮК Ю.       | 13380 | 8 | 121,25 |
| КРАВЧЕНКО Я.    | 23900 | 8 | 121,25 |
| КУЗНЕЦОВ Б.     | 04027 | 8 | 121,25 |
| КУКУРХУЗА О.    | 22651 | 8 | 121,25 |
| ЛЕВКОВИЧ О.     | 13885 | 8 | 121,25 |
| МІКІРТИЧЕВА М.  | 14064 | 8 | 121,25 |
| МІНАКОВ В.      | 24433 | 8 | 121,25 |
| МАКАР Р.        | 13782 | 8 | 121,25 |
| МАРФЮК М.       | 23900 | 8 | 121,25 |
| МОШЕНКО А.      | 18003 | 8 | 121,25 |
| НІКІШІН Д.      | 14064 | 8 | 121,25 |
| ПІКАШ В.        | 11011 | 8 | 121,25 |
| ПОНОМАРЕНКО І.  | 14064 | 8 | 121,25 |
| СІРЕНКО А.      | 18520 | 8 | 121,25 |
| САЛТИКОВА Д.    | 04162 | 8 | 121,25 |
| САПЧЕНКО О.     | 12381 | 8 | 121,25 |
| СВИРИДОВА І.    | 08876 | 8 | 121,25 |
| СЕНОТРУСОВА Н.  | 14064 | 8 | 121,25 |
| СЛІПЕЦЬ О.      | 13380 | 8 | 121,25 |
| СМИРНОВ С.      | 15004 | 8 | 121,25 |
| ТЕРПАК Д.       | 13055 | 8 | 121,25 |
| ХАРИНА Т.       | 13460 | 8 | 121,25 |
| ЧЕРНІГОВА В.    | 20016 | 8 | 121,25 |
| ЧЕРНОУСОВ В.    | 20016 | 8 | 121,25 |
| ШУГАЙ В.        | 20781 | 8 | 121,25 |
| ШУМАНСЬКА Б.    | 13542 | 8 | 121,25 |
| ДЗЮБА А.        | 20875 | 8 | 120,75 |
| ПОПЕНКО А.      | 12005 | 8 | 120,75 |
| ВЕЧЕРКОВ А.     | 04051 | 8 | 120,25 |
| БАЛУХ М.        | 09451 | 8 | 120    |
| БАЛУШАК А.      | 13055 | 8 | 120    |
| БОРИСЮК А.      | 03156 | 8 | 120    |
| БУЛГАКОВ О.     | 13103 | 8 | 120    |
| БУТІН А.        | 02000 | 8 | 120    |
| БУТКОВ О.       | 12780 | 8 | 120    |
| БУЦЬ М.         | 13055 | 8 | 120    |
| ВІННІК Т.       | 12780 | 8 | 120    |
| ГЕРАСИМЕНКО М.  | 12780 | 8 | 120    |
| ГОРЧИНСЬКИЙ Ю.  | 13055 | 8 | 120    |
| ГОРКАВЦЕВА А.   | 12780 | 8 | 120    |
| ГРУШКОВСЬКИЙ О. | 03103 | 8 | 120    |
| ГУЦ В.          | 20016 | 8 | 120    |
| ДЕМІДОВ Б.      | 13055 | 8 | 120    |
| ДЕМЧУК О.       | 03156 | 8 | 120    |
| ДЕМЯНІВСЬКА А.  | 23628 | 8 | 120    |

|                  |       |   |        |
|------------------|-------|---|--------|
| ДЯЧУН Н.         | 09451 | 8 | 120    |
| ЗАГУБИНОГА В.    | 23905 | 8 | 120    |
| ЗАХАРУК Р.       | 09451 | 8 | 120    |
| ЗАХАРУК Р.       | 09451 | 8 | 120    |
| ЗБОРОВСЬКА К.    | 12780 | 8 | 120    |
| КОВАЛЬЧУК М.     | 03156 | 8 | 120    |
| КОЗИН Р.         | 13308 | 8 | 120    |
| КОЛЯДЕНКО Я.     | 12780 | 8 | 120    |
| КОСТЕНЮК Я.      | 12780 | 8 | 120    |
| КОСТОКОВИЧ О.    | 22150 | 8 | 120    |
| КОЧЕТКОВ А.      | 23625 | 8 | 120    |
| КРАСНЕВИЧ В.     | 13313 | 8 | 120    |
| КУЛЬКА У.        | 13055 | 8 | 120    |
| КУНЧЕНКО К.      | 12780 | 8 | 120    |
| КУЦЕНКО Б.       | 11660 | 8 | 120    |
| ЛЕХИЦЬКА М.      | 13055 | 8 | 120    |
| ЛУГІНА Т.        | 21053 | 8 | 120    |
| ЛЯХОВ Д.         | 12780 | 8 | 120    |
| ЛЯШЕНКО А.       | 20112 | 8 | 120    |
| МІХЕД Б.         | 23796 | 8 | 120    |
| МАЗУР Г.         | 13055 | 8 | 120    |
| МАЙСТРУК В.      | 22250 | 8 | 120    |
| МАКОВИЧУК А.     | 24433 | 8 | 120    |
| МАРЧЕНКО Ю.      | 13313 | 8 | 120    |
| МЕДВЕДСЬКА С.    | 01901 | 8 | 120    |
| МЕДИНСЬКИЙ А.    | 04326 | 8 | 120    |
| МЕЖУС Д.         | 14500 | 8 | 120    |
| МИШКОВЕЦЬ О.     | 03156 | 8 | 120    |
| МОРОЗ Б.         | 09451 | 8 | 120    |
| НЕБИЛИЦЯ І.      | 23796 | 8 | 120    |
| НОВІКОВА С.      | 20420 | 8 | 120    |
| ПАЛАСЮК Т.       | 19017 | 8 | 120    |
| ПОВХ О.          | 03111 | 8 | 120    |
| ПРОКОПАЛО Є.     | 04011 | 8 | 120    |
| ПУСТОВА В.       | 10601 | 8 | 120    |
| РУДИЙ О.         | 02000 | 8 | 120    |
| РУКАВИШНИКОВА О. | 12780 | 8 | 120    |
| СЕМЧУК І.        | 09451 | 8 | 120    |
| СЕРЕДА Є.        | 04960 | 8 | 120    |
| СКЛЯРЕНКО І.     | 11660 | 8 | 120    |
| СМИРНОВА Н.      | 12282 | 8 | 120    |
| СОЛОВЕЙ В.       | 14500 | 8 | 120    |
| СТЕЛЬМАШУК Ю.    | 03083 | 8 | 120    |
| СТЕПАКОВА В.     | 05034 | 8 | 120    |
| СУХАРЄВА М.      | 09451 | 8 | 120    |
| ТИМЧИШИН А.      | 19173 | 8 | 120    |
| УМІНСЬКИЙ Д.     | 15004 | 8 | 120    |
| УСТИНЧЕНКО А.    | 12780 | 8 | 120    |
| ФЕДОРОВСЬКИЙ О.  | 14064 | 8 | 120    |
| ФЕРКАЛЮК Д.      | 22351 | 8 | 120    |
| ФРІЧ І.          | 14500 | 8 | 120    |
| ХЛОПОНІНА В.     | 12382 | 8 | 120    |
| ЧАБАН І.         | 13055 | 8 | 120    |
| ЧЕРВІНК С.       | 13055 | 8 | 120    |
| ЧЕРНОК О.        | 14500 | 8 | 120    |
| ШУЛЬЖЕНКО Ю.     | 12780 | 8 | 120    |
| ЯКИМЧУК Г.       | 22150 | 8 | 120    |
| ФЕРМАНОК С.      | 22980 | 8 | 119,25 |
| ІВАНЕНКО О.      | 08341 | 8 | 118,75 |
| ІСАЄВА З.        | 01675 | 8 | 118,75 |
| АБАСЛИ Ш.        | 14055 | 8 | 118,75 |
| АПАКЦІЕЙ Г.      | 24200 | 8 | 118,75 |
| БИНДЮ Т.         | 24200 | 8 | 118,75 |
| ВАРТЕРЕСЯН К.    | 05008 | 8 | 118,75 |
| ГЕРАЩЕНКО С.     | 16140 | 8 | 118,75 |
| ГОНЧАР Ю.        | 25050 | 8 | 118,75 |
| ГУКАЛЕНКО О.     | 14055 | 8 | 118,75 |
| КІРІЧЕНКО О.     | 12005 | 8 | 118,75 |
| КАЗАКОВ М.       | 01133 | 8 | 118,75 |
| КАРАШУ Д.        | 24200 | 8 | 118,75 |
| КОВАЛЬСЬКИЙ Я.   | 13103 | 8 | 118,75 |
| КОЖЕМЯКА Т.      | 04011 | 8 | 118,75 |
| КУЗЬМЕНКО І.     | 14055 | 8 | 118,75 |
| КУТНЯК О.        | 08010 | 8 | 118,75 |
| МАНЬКО Б.        | 13465 | 8 | 118,75 |
| МАЦУКЕВИЧ М.     | 04051 | 8 | 118,75 |
| МЕГЕРА Д.        | 01133 | 8 | 118,75 |
| МИТЮК А.         | 22751 | 8 | 118,75 |
| МОСКОВКО Ю.      | 18520 | 8 | 118,75 |
| ОНОФРЕЙ А.       | 24200 | 8 | 118,75 |
| ПАВЕЛ О.         | 24200 | 8 | 118,75 |
| ПАВЛЮК О.        | 14053 | 8 | 118,75 |
| ПУШКАШУ Т.       | 24200 | 8 | 118,75 |
| РВЛІК Л.         | 13932 | 8 | 118,75 |
| РЮМШИНА М.       | 05008 | 8 | 118,75 |

|                  |       |   |        |
|------------------|-------|---|--------|
| СЕМЕНОВ В.       | 10601 | 8 | 118,75 |
| СЛОБОДЯНОК С.    | 02000 | 8 | 118,75 |
| СТЕПАНЕНКО М.    | 20010 | 8 | 118,75 |
| СТЕПАНІШИН О.    | 22851 | 8 | 118,75 |
| ТИМОХІНА Ю.      | 05008 | 8 | 118,75 |
| ФІЛЮК Т.         | 03105 | 8 | 118,75 |
| ХОДЮК К.         | 25050 | 8 | 118,75 |
| ЧОРНА А.         | 14055 | 8 | 118,75 |
| ШАПОРЕНКО Д.     | 16580 | 8 | 118,75 |
| ШЕВЦІВ М.        | 13180 | 8 | 118,75 |
| ШУДРУК М.        | 03105 | 8 | 118,75 |
| ШУДРУК І.        | 03105 | 8 | 118,75 |
| САЧКО С.         | 04027 | 8 | 118,5  |
| БАТИЦЬКИЙ В.     | 10002 | 8 | 118,25 |
| БАТУРИНА К.      | 12382 | 8 | 118,25 |
| СВІТУШЕНКО А.    | 08100 | 8 | 117,5  |
| АНТОНЮК Ю.       | 03075 | 8 | 117,5  |
| БІЛОКУР А.       | 18520 | 8 | 117,5  |
| БОЙЧУК Н.        | 19186 | 8 | 117,5  |
| БОЙДАР С.        | 05001 | 8 | 117,5  |
| БОРОВИК Т.       | 16140 | 8 | 117,5  |
| БУГАЙОВА Ю.      | 08003 | 8 | 117,5  |
| БУХНО С.         | 13068 | 8 | 117,5  |
| ГАЛА О.          | 06401 | 8 | 117,5  |
| ГОЛОСІНСЬКИЙ Р.  | 10010 | 8 | 117,5  |
| ГРИШКО В.        | 08523 | 8 | 117,5  |
| ГУСАК М.         | 13068 | 8 | 117,5  |
| ДОВГАНЧУК Н.     | 13068 | 8 | 117,5  |
| ДУБОВИЦЬКИЙ В.   | 13068 | 8 | 117,5  |
| ЗАХАРЧУК О.      | 04290 | 8 | 117,5  |
| КАЛЬОНОВ А.      | 07740 | 8 | 117,5  |
| КАРПА Ю.         | 13972 | 8 | 117,5  |
| КОНЕНКО Ю.       | 13103 | 8 | 117,5  |
| КОНОПЛИЦЬКИЙ С.  | 15171 | 8 | 117,5  |
| КОРНИСІС О.      | 03075 | 8 | 117,5  |
| КРАСНОК О.       | 24250 | 8 | 117,5  |
| КУНЧЕВА Т.       | 04381 | 8 | 117,5  |
| ЛАВРЕНТЕВА А.    | 05008 | 8 | 117,5  |
| ЛИСОГОРЯ В.      | 04055 | 8 | 117,5  |
| МАРЧЕНКО О.      | 13100 | 8 | 117,5  |
| НЕСТЕРЕНКОВА О.  | 04055 | 8 | 117,5  |
| ПОНІКАРЧУК Р.    | 03075 | 8 | 117,5  |
| ПОПОВИЧ О.       | 02551 | 8 | 117,5  |
| РОМАН Я.         | 13068 | 8 | 117,5  |
| САМОЛЮК Ю.       | 03075 | 8 | 117,5  |
| СПІНЧЕНКО В.     | 14650 | 8 | 117,5  |
| СУХЕЦЬКА Б.      | 03075 | 8 | 117,5  |
| ФАТЕНКО В.       | 10004 | 8 | 117,5  |
| ФОМЕНКО К.       | 05160 | 8 | 117,5  |
| ЧЕХОВСЬКИЙ П.    | 13068 | 8 | 117,5  |
| ШАНІДЗЕ Р.       | 12100 | 8 | 117,5  |
| ШЕРШЕНЮК О.      | 22951 | 8 | 117,5  |
| ГАСКЕВИЧ Г.      | 22951 | 8 | 117,25 |
| КЕЛЯ А.          | 24101 | 8 | 117,25 |
| МІКІТЯНСЬКИЙ М.  | 20100 | 8 | 117,25 |
| ОЦАРОВ Я.        | 22951 | 8 | 117,25 |
| ЄРМАКОВ Д.       | 20000 | 8 | 116,25 |
| ІВАНЮК О.        | 22401 | 8 | 116,25 |
| АНТОСЕВА Л.      | 22851 | 8 | 116,25 |
| АШИХІНА О.       | 12840 | 8 | 116,25 |
| БІЛАК М.         | 09451 | 8 | 116,25 |
| БАРТОШІЙ О.      | 03169 | 8 | 116,25 |
| БАШТАНЕНКО І.    | 04011 | 8 | 116,25 |
| ВЛІЗЬКО А.       | 18520 | 8 | 116,25 |
| ВОДОВОЗОВ В.     | 14302 | 8 | 116,25 |
| ВОЙТОВА О.       | 17304 | 8 | 116,25 |
| ВОЛКОВ А.        | 20100 | 8 | 116,25 |
| ГАВРИЛОВСЬКИЙ І. | 04051 | 8 | 116,25 |
| ГАЛЬЧУК М.       | 24001 | 8 | 116,25 |
| ГАНДЗ Н.         | 13542 | 8 | 116,25 |
| ДАЦІВ П.         | 19186 | 8 | 116,25 |
| ДУБІК М.         | 13313 | 8 | 116,25 |
| ЗЕМЛЯНИЙ В.      | 12840 | 8 | 116,25 |
| КАЛІНІНА С.      | 14052 | 8 | 116,25 |
| КОВАЛЬЧУК А.     | 14302 | 8 | 116,25 |
| КОЖУХАР А.       | 20900 | 8 | 116,25 |
| КОРМІЛЕЦЬ Д.     | 20100 | 8 | 116,25 |
| КРАСНОГОРДУЛЬ Н. | 04960 | 8 | 116,25 |
| КУЛИ В.          | 13542 | 8 | 116,25 |
| ЛИСТВАК П.       | 13055 | 8 | 116,25 |
| ЛОПАТІН К.       | 02000 | 8 | 116,25 |
| МАЖАРОВА Є.      | 20001 | 8 | 116,25 |
| МАКСИМЕНКО А.    | 04055 | 8 | 116,25 |
| МАКЕЛЬСЬКИЙ Д.   | 10002 | 8 | 116,25 |
| МАЛИЧКОВИЧ І.    | 13784 | 8 | 116,25 |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| МАЛЮКОВА М.     | 20078 | 8 | 116,25 |
| МИСАК І.        | 14500 | 8 | 116,25 |
| МОЛЧАНОВА Н.    | 14762 | 8 | 116,25 |
| НЕЙКОВ Ю.       | 08523 | 8 | 116,25 |
| ПЕРЕДЕРЯ К.     | 01910 | 8 | 116,25 |
| ПЕТРИК К.       | 03169 | 8 | 116,25 |
| ПЛІТКА Я.       | 04036 | 8 | 116,25 |
| ПОРОХНАВЕЦЬ С.  | 13097 | 8 | 116,25 |
| РАЧОК Д.        | 22951 | 8 | 116,25 |
| РЕПІК С.        | 10002 | 8 | 116,25 |
| РИБАС О.        | 05941 | 8 | 116,25 |
| РУБЛЬОВ В.      | 11003 | 8 | 116,25 |
| РЯБОШАЛКА В.    | 04290 | 8 | 116,25 |
| СІМЧУК В.       | 03073 | 8 | 116,25 |
| САВИЦЬКА О.     | 03073 | 8 | 116,25 |
| САМСОНЕНКО Д.   | 18001 | 8 | 116,25 |
| СЕРДЮК В.       | 18001 | 8 | 116,25 |
| СОКОЛОВА С.     | 04960 | 8 | 116,25 |
| ТИМОШУК М.      | 22951 | 8 | 116,25 |
| УСТІНОВА Т.     | 01910 | 8 | 116,25 |
| ФОМІНА Т.       | 11260 | 8 | 116,25 |
| ФОРОСТЕНКО Д.   | 14302 | 8 | 116,25 |
| ХОМЕНКО Е.      | 04051 | 8 | 116,25 |
| ЧАПЕЛЬСЬКИЙ А.  | 13100 | 8 | 116,25 |
| ШУВАР Н.        | 13100 | 8 | 116,25 |
| ШЕРБИНА О.      | 20840 | 8 | 116,25 |
| ЯРОШУК І.       | 22401 | 8 | 116,25 |
| ПЕТРИШАН А.     | 13963 | 8 | 115,75 |
| БУДАНОВ С.      | 04290 | 8 | 115,5  |
| НІКІТЕНКО К.    | 04785 | 8 | 115,5  |
| СЦИПЕНКО О.     | 08824 | 8 | 115    |
| ІВАШИНА А.      | 08878 | 8 | 115    |
| ІВАШКІНА Н.     | 01910 | 8 | 115    |
| АРСЕНТЬЄВ В.    | 04019 | 8 | 115    |
| БАЛЯН Е.        | 08532 | 8 | 115    |
| БАРАНЕЦЬ В.     | 22150 | 8 | 115    |
| БАТАН І.        | 17403 | 8 | 115    |
| БОГДАНОВА Я.    | 08532 | 8 | 115    |
| БОДНАРЧУК В.    | 22451 | 8 | 115    |
| БОЖУК О.        | 14851 | 8 | 115    |
| ВАСЮТИК М.      | 13460 | 8 | 115    |
| ВЕЛИКА О.       | 22176 | 8 | 115    |
| ВЕРСТА М.       | 19700 | 8 | 115    |
| ВИДРЕНКО С.     | 12680 | 8 | 115    |
| ВОЛКОВА А.      | 04019 | 8 | 115    |
| ГАНЧЕР А.       | 24250 | 8 | 115    |
| ГОШИЛИК О.      | 09351 | 8 | 115    |
| ДМІТРЕНКО Ю.    | 05036 | 8 | 115    |
| ДРАПСІ П.       | 18520 | 8 | 115    |
| ЗАДОРЖА К.      | 05001 | 8 | 115    |
| ЗОРЯ М.         | 20900 | 8 | 115    |
| КІЧУРА А.       | 13669 | 8 | 115    |
| КАРАУШУ А.      | 24200 | 8 | 115    |
| КИТАР В.        | 24450 | 8 | 115    |
| КОЗИЦЬКА М.     | 13191 | 8 | 115    |
| КОНДРАШОВА В.   | 08003 | 8 | 115    |
| КОРЗУНЕЦЬКА Т.  | 22150 | 8 | 115    |
| КОШЕТАР І.      | 22957 | 8 | 115    |
| КРИЖАНІВСЬКА Д. | 14450 | 8 | 115    |
| ЛИМАРЕНКО І.    | 10601 | 8 | 115    |
| ЛУЦЕНКО І.      | 04011 | 8 | 115    |
| ЛЯХ І.          | 06300 | 8 | 115    |
| МАЛЯР М.        | 18161 | 8 | 115    |
| МЕРКУЛОВА Д.    | 08532 | 8 | 115    |
| МУЗИЧЕНКО О.    | 25181 | 8 | 115    |
| МУРЕНКО Н.      | 04160 | 8 | 115    |
| НІЩИК О.        | 03357 | 8 | 115    |
| НАРІЖНИЙ Р.     | 16523 | 8 | 115    |
| НАЧИЧКО О.      | 22150 | 8 | 115    |
| ОБИХВОСТ А.     | 19173 | 8 | 115    |
| ПАРОЛЯ О.       | 13055 | 8 | 115    |
| ПЕТРОВА А.      | 20016 | 8 | 115    |
| ПЛАНТУС А.      | 24250 | 8 | 115    |
| ПОВХ С.         | 03105 | 8 | 115    |
| ПЯСЕЦЬКИЙ М.    | 19853 | 8 | 115    |
| РУБАН Д.        | 20016 | 8 | 115    |
| САВОСТИЙ Є.     | 25740 | 8 | 115    |
| СЕЛЕЗНІЧОВ Д.   | 08003 | 8 | 115    |
| СЕРДЮК І.       | 08003 | 8 | 115    |
| СКРИНСЬКИЙ А.   | 12780 | 8 | 115    |
| СМАЛ І.         | 13663 | 8 | 115    |
| СТЕПАНЮК С.     | 12780 | 8 | 115    |
| СТЕЦІЙШИН В.    | 13055 | 8 | 115    |
| СТЕЦІЙШИН І.    | 14053 | 8 | 115    |
| СТОЯНОВА А.     | 14010 | 8 | 115    |

|                  |       |   |        |
|------------------|-------|---|--------|
| СУРОВИК А.       | 13972 | 8 | 115    |
| ТКАЧЕНКО А.      | 02165 | 8 | 115    |
| ТКАЧУК О.        | 22176 | 8 | 115    |
| ТРИМАЙЛО О.      | 11702 | 8 | 115    |
| ФІЛЮК І.         | 03105 | 8 | 115    |
| ФЕДЧАК А.        | 13313 | 8 | 115    |
| ФОНЧЕВ Д.        | 25181 | 8 | 115    |
| ФУЛЬМЕС К.       | 13972 | 8 | 115    |
| ЦИБІНА О.        | 18161 | 8 | 115    |
| ШАБЕЛЬСЬКИЙ М.   | 12780 | 8 | 115    |
| ШОСТЬ В.         | 20631 | 8 | 115    |
| ШУЛИН В.         | 12381 | 8 | 115    |
| ЯРЬОМЕНКО Г.     | 01908 | 8 | 115    |
| ЯЦЕНКО М.        | 07660 | 8 | 115    |
| ХОМИЦЬКА К.      | 09402 | 8 | 114,75 |
| БАШАРІН І.       | 04011 | 8 | 114    |
| ІВАНОВА К.       | 08820 | 8 | 113,75 |
| ІОРДАНОВ А.      | 02000 | 8 | 113,75 |
| АЙДНОВА Ж.       | 20014 | 8 | 113,75 |
| АНАСТАСЬЄВА А.   | 08267 | 8 | 113,75 |
| АПОЛОНИЙ І.      | 12100 | 8 | 113,75 |
| БІЛЕЦЬКА Н.      | 13131 | 8 | 113,75 |
| БАЙРАК О.        | 02000 | 8 | 113,75 |
| БОДНАР О.        | 02000 | 8 | 113,75 |
| БОДНАР В.        | 02000 | 8 | 113,75 |
| БОНК Ю.          | 14053 | 8 | 113,75 |
| БОХАНОВ Г.       | 14450 | 8 | 113,75 |
| БРОНСЬКИЙ М.     | 11260 | 8 | 113,75 |
| ВАРИЧЕВА В.      | 01908 | 8 | 113,75 |
| ВАЩЕНКО Ю.       | 20041 | 8 | 113,75 |
| ВЕЦКО Л.         | 09351 | 8 | 113,75 |
| ВИДРО Р.         | 20100 | 8 | 113,75 |
| ГАЙДУКОВА Н.     | 20014 | 8 | 113,75 |
| ГЕРЕНБУРГ І.     | 02000 | 8 | 113,75 |
| ГИЛЮК О.         | 16523 | 8 | 113,75 |
| ГУРСЬКА Ю.       | 19017 | 8 | 113,75 |
| ГУСЕЙНОВА К.     | 20014 | 8 | 113,75 |
| ДЕМБРОВСЬКА О.   | 05160 | 8 | 113,75 |
| ДЕМЧЕНКО Я.      | 10570 | 8 | 113,75 |
| ЖУК В.           | 02131 | 8 | 113,75 |
| ЗАПОРОЖЕЦЬ І.    | 20112 | 8 | 113,75 |
| ЗАПУТЛЯЄВА К.    | 14031 | 8 | 113,75 |
| КАМІННИЙ А.      | 02000 | 8 | 113,75 |
| КАСЯН В.         | 19650 | 8 | 113,75 |
| КАЧАН А.         | 16523 | 8 | 113,75 |
| КОВАЛЬ Р.        | 13380 | 8 | 113,75 |
| КОВАЛЬЧУК С.     | 02000 | 8 | 113,75 |
| КОЗАЧЕНКО А.     | 20001 | 8 | 113,75 |
| КОЛОМІЙЧУК В.    | 02000 | 8 | 113,75 |
| КОРОВІН М.       | 14031 | 8 | 113,75 |
| КОЧЕТКОВ А.      | 02000 | 8 | 113,75 |
| КРАЙНИК С.       | 19160 | 8 | 113,75 |
| КУЗЬ І.          | 13100 | 8 | 113,75 |
| КУПАЛЬНА Т.      | 21704 | 8 | 113,75 |
| КУШНІР Ю.        | 24250 | 8 | 113,75 |
| ЛЕВКУН Т.        | 02000 | 8 | 113,75 |
| ЛУШАПАН А.       | 20014 | 8 | 113,75 |
| МІСІРУК М.       | 03145 | 8 | 113,75 |
| МАЗНИЦЬКИЙ В.    | 02000 | 8 | 113,75 |
| МАЛИНОВСЬКА І.   | 14031 | 8 | 113,75 |
| МИРОНЕНКО А.     | 20014 | 8 | 113,75 |
| МОГИЛЬНИЦЬКИЙ В. | 02000 | 8 | 113,75 |
| МОСКАЛЬЧУК Ю.    | 02000 | 8 | 113,75 |
| НІКОНЧУК Т.      | 03105 | 8 | 113,75 |
| НАРРО-ТУМА М.    | 04051 | 8 | 113,75 |
| НАУМЕЦЬ В.       | 15610 | 8 | 113,75 |
| ОБІДЕЦЬ А.       | 18166 | 8 | 113,75 |
| ОЛІНІЙ А.        | 20112 | 8 | 113,75 |
| ОМЕЛЬЧЕНКО Т.    | 02000 | 8 | 113,75 |
| ОРІУНОВА Д.      | 25005 | 8 | 113,75 |
| ПАВЛЮК Н.        | 13542 | 8 | 113,75 |
| ПАЛИВОДА Д.      | 04139 | 8 | 113,75 |
| ПАПУШАЄВА О.     | 09356 | 8 | 113,75 |
| ПАСІЧНИК В.      | 22957 | 8 | 113,75 |
| ПЕРЕГУДА Ю.      | 08003 | 8 | 113,75 |
| ПІЛИПІВ Ю.       | 19161 | 8 | 113,75 |
| ПІАЧІНТА А.      | 24250 | 8 | 113,75 |
| ПІСІЯЖНИК Д.     | 13504 | 8 | 113,75 |
| ПУХЛЕНКО В.      | 04336 | 8 | 113,75 |
| РІЗЕНЬ М.        | 09351 | 8 | 113,75 |
| СІДІХ К.         | 20014 | 8 | 113,75 |
| САЛО Д.          | 20100 | 8 | 113,75 |
| САРІСЬКА О.      | 02000 | 8 | 113,75 |
| СВІНЦЬКИЙ Р.     | 02131 | 8 | 113,75 |
| СЕМЕНКО Т.       | 02000 | 8 | 113,75 |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| СИРНИКОВ Е.     | 04027 | 8 | 113,75 |
| СМЕТАНИН Н.     | 12279 | 8 | 113,75 |
| СТАРИКОВА О.    | 01908 | 8 | 113,75 |
| СТОВБУР К.      | 08142 | 8 | 113,75 |
| СТРІЛЕЦЬ Д.     | 20870 | 8 | 113,75 |
| СТРІЛЬЧУК О.    | 19161 | 8 | 113,75 |
| ТАНАСИЙЧУК В.   | 19160 | 8 | 113,75 |
| ТАРАСЕВИЧ І.    | 03155 | 8 | 113,75 |
| ТКАЧ І.         | 02000 | 8 | 113,75 |
| ТРИШ Б.         | 13344 | 8 | 113,75 |
| ТЯПКИНА О.      | 02000 | 8 | 113,75 |
| ФЕСЕНКО О.      | 04051 | 8 | 113,75 |
| ХЛОПЕНКО І.     | 14031 | 8 | 113,75 |
| ЦИСАРСЬКИЙ О.   | 16080 | 8 | 113,75 |
| ШЕВЧУК З.       | 12780 | 8 | 113,75 |
| ШПЕТНИЙ О.      | 20000 | 8 | 113,75 |
| ЯКОВЕНКО О.     | 02000 | 8 | 113,75 |
| ТРАВИН А.       | 24017 | 8 | 113,5  |
| МАНДИБУРА Є.    | 04051 | 8 | 113,25 |
| АНДРОСОВА І.    | 20131 | 8 | 112,5  |
| БАБЕЦЬ М.       | 20601 | 8 | 112,5  |
| БОБИЛОВА А.     | 20490 | 8 | 112,5  |
| БОНДАРЕНКО А.   | 20340 | 8 | 112,5  |
| БРОКЕРТ Б.      | 17850 | 8 | 112,5  |
| ВОЛКОВ І.       | 15280 | 8 | 112,5  |
| ВОРОБІЙОВ В.    | 14302 | 8 | 112,5  |
| ГАЙДЕЙ М.       | 09003 | 8 | 112,5  |
| ГЕРЖАН В.       | 04045 | 8 | 112,5  |
| ГЛАДУСЕВИЧ М.   | 14850 | 8 | 112,5  |
| ГОРІОНОВ Д.     | 08013 | 8 | 112,5  |
| ЗУБРИЦЬКИЙ І.   | 03113 | 8 | 112,5  |
| КАЧАНОВА О.     | 05008 | 8 | 112,5  |
| КОВАЛЬЧУК М.    | 13023 | 8 | 112,5  |
| КОМАРОВ Є.      | 14032 | 8 | 112,5  |
| КРИВОРУЧКО О.   | 08532 | 8 | 112,5  |
| КРИВЧУК І.      | 17850 | 8 | 112,5  |
| ЛУКЯНЕНКО В.    | 08003 | 8 | 112,5  |
| МІТЯЄВ О.       | 04051 | 8 | 112,5  |
| МИХАЙЛОВА А.    | 14850 | 8 | 112,5  |
| МОРОЗ Б.        | 11003 | 8 | 112,5  |
| ПІФТОР Н.       | 24250 | 8 | 112,5  |
| ПАСЮРА К.       | 16077 | 8 | 112,5  |
| ПИЯЧКО І.       | 22451 | 8 | 112,5  |
| РИЧКУН М.       | 19186 | 8 | 112,5  |
| РУДИХ І.        | 01750 | 8 | 112,5  |
| СКРИННІК В.     | 04009 | 8 | 112,5  |
| СЛОБОДЯН С.     | 04027 | 8 | 112,5  |
| СОЛОПАТИЧ В.    | 13304 | 8 | 112,5  |
| СТАРУХ О.       | 13304 | 8 | 112,5  |
| ТАРАСЮК Н.      | 03066 | 8 | 112,5  |
| ТЕРЕШЕНКО Є.    | 04011 | 8 | 112,5  |
| ТИШАК Я.        | 21050 | 8 | 112,5  |
| ТОНКИХ В.       | 08523 | 8 | 112,5  |
| ТОПОР О.        | 24200 | 8 | 112,5  |
| ТУЗ С.          | 04074 | 8 | 112,5  |
| УДАЛОВ С.       | 12780 | 8 | 112,5  |
| ФЕДОРОВСЬКИЙ А. | 14302 | 8 | 112,5  |
| ХОМА Я.         | 13018 | 8 | 112,5  |
| ШЕВЧЕНКО М.     | 10260 | 8 | 112,5  |
| ШКРИБА З.       | 19179 | 8 | 112,5  |
| ЯЦЕНКО В.       | 14025 | 8 | 112,5  |
| БОНЬ О.         | 13112 | 8 | 112    |
| МИЛОВАНОВА К.   | 04320 | 8 | 112    |
| ІВАНЮК Ю.       | 24200 | 8 | 111,25 |
| АМПІЛОВА К.     | 04055 | 8 | 111,25 |
| БІЛИК В.        | 22900 | 8 | 111,25 |
| БАЗЮК Д.        | 04055 | 8 | 111,25 |
| БАКЛАНОВ І.     | 20901 | 8 | 111,25 |
| БАРАН Р.        | 13663 | 8 | 111,25 |
| БАСОВ С.        | 21900 | 8 | 111,25 |
| БЕЗМЕНОВА В.    | 08523 | 8 | 111,25 |
| БЛИЗНЮКОВ А.    | 11003 | 8 | 111,25 |
| БОНДАРЬ В.      | 08012 | 8 | 111,25 |
| БУШТРУК Г.      | 25050 | 8 | 111,25 |
| ВАСИЛЬЧУК О.    | 09451 | 8 | 111,25 |
| ВЕЛИЧКО Т.      | 24003 | 8 | 111,25 |
| ВИСЛОТСЬКИЙ А.  | 13033 | 8 | 111,25 |
| ВИТИЧАК Р.      | 13033 | 8 | 111,25 |
| ВОРОБІЙОВ М.    | 20021 | 8 | 111,25 |
| ГАВРИЛЕНКО Т.   | 20901 | 8 | 111,25 |
| ГАНЮЛЬ М.       | 11381 | 8 | 111,25 |
| ГАРЬКАВЕЦЬ В.   | 12311 | 8 | 111,25 |
| ГЕНИК С.        | 11620 | 8 | 111,25 |
| ГЛУШКО А.       | 13033 | 8 | 111,25 |
| ГОРБОВСЬКА Т.   | 13033 | 8 | 111,25 |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| ГОРДІСЕНКО В.   | 18166 | 8 | 111,25 |
| ГОРХОВ С.       | 01021 | 8 | 111,25 |
| ГУЛА І.         | 13033 | 8 | 111,25 |
| ГУСЕВА Я.       | 04011 | 8 | 111,25 |
| ДІДОР А.        | 13191 | 8 | 111,25 |
| ДМИТРОВСЬКА А.  | 06554 | 8 | 111,25 |
| ЖИМІРОВ А.      | 20001 | 8 | 111,25 |
| ЗАХАРЧУК І.     | 02283 | 8 | 111,25 |
| ЗЕГРЯ М.        | 24200 | 8 | 111,25 |
| ЗУБКОВ І.       | 08267 | 8 | 111,25 |
| ІОВЕНКО А.      | 25050 | 8 | 111,25 |
| КІЦУК Н.        | 24200 | 8 | 111,25 |
| КОВАЛЬ А.       | 16430 | 8 | 111,25 |
| КОВАЛЬЧУК В.    | 03039 | 8 | 111,25 |
| КОВАЛЬЧУК В.    | 03039 | 8 | 111,25 |
| КОВБАСЮК М.     | 02283 | 8 | 111,25 |
| КОРНІЄНКО В.    | 04006 | 8 | 111,25 |
| КОРНЕЙКО Г.     | 20901 | 8 | 111,25 |
| КОСТЮК В.       | 09451 | 8 | 111,25 |
| ЛЕВКІВ О.       | 13191 | 8 | 111,25 |
| ЛОПУШНЯН Д.     | 14080 | 8 | 111,25 |
| ЛУКАШУК В.      | 03102 | 8 | 111,25 |
| МАЩЕНКО А.      | 21906 | 8 | 111,25 |
| МАЛЕЦЬКИЙ А.    | 09003 | 8 | 111,25 |
| МАРКУНАС Л.     | 20901 | 8 | 111,25 |
| МАТВІЄНКО Ю.    | 18161 | 8 | 111,25 |
| МИКОЛАЙ В.      | 19752 | 8 | 111,25 |
| МИХАЙЛОВА В.    | 11000 | 8 | 111,25 |
| МУСАКОВСЬКА О.  | 13033 | 8 | 111,25 |
| МУСАНЯВІСЬ Р.   | 20100 | 8 | 111,25 |
| НІКІТЮК П.      | 04381 | 8 | 111,25 |
| НЕДАВНЯ Т.      | 20901 | 8 | 111,25 |
| НОВОЧИНСЬКИЙ В. | 14057 | 8 | 111,25 |
| ПАРХОМЧУК Р.    | 02283 | 8 | 111,25 |
| ПАХОМОВ Д.      | 12680 | 8 | 111,25 |
| ПЕТРИШАК Т.     | 13100 | 8 | 111,25 |
| ПРИДИЙ Р.       | 24001 | 8 | 111,25 |
| ПРИХІДЬКО О.    | 04960 | 8 | 111,25 |
| ПРОКОПЧУК Ю.    | 17205 | 8 | 111,25 |
| ПУГАЧЕВА А.     | 20901 | 8 | 111,25 |
| РОТАРУ Р.       | 24200 | 8 | 111,25 |
| РУДИК В.        | 17304 | 8 | 111,25 |
| РУСУХ Х.        | 24200 | 8 | 111,25 |
| САДЧИКОВА Є.    | 05014 | 8 | 111,25 |
| СВІДЕРСЬКА М.   | 19752 | 8 | 111,25 |
| СВІЖЕНКО А.     | 04027 | 8 | 111,25 |
| СИБІРЦЕВОЙ Л.   | 11381 | 8 | 111,25 |
| СТРУВ В.        | 20041 | 8 | 111,25 |
| СУКОНЬКО Н.     | 11381 | 8 | 111,25 |
| ТЕРТИШНИЙ Д.    | 13311 | 8 | 111,25 |
| ТЕТЕРЬКО Ю.     | 11000 | 8 | 111,25 |
| ТИТИК О.        | 09451 | 8 | 111,25 |
| ТРЕТЯКОВ В.     | 08100 | 8 | 111,25 |
| ФАБРИКОВА В.    | 14302 | 8 | 111,25 |
| ХАРАТОН Р.      | 13033 | 8 | 111,25 |
| ЧАЙКА А.        | 18161 | 8 | 111,25 |
| ЧЕПА Т.         | 11381 | 8 | 111,25 |
| ЧЕРНЯВСЬКИЙ Р.  | 14060 | 8 | 111,25 |
| ШЕВЧУК Д.       | 03064 | 8 | 111,25 |
| ШЕПЕТЬКО О.     | 17205 | 8 | 111,25 |
| ШИКОВА К.       | 20900 | 8 | 111,25 |
| ШОВГЕНЯ Ю.      | 16733 | 8 | 111,25 |
| ШОДРИНГА О.     | 24200 | 8 | 111,25 |
| ЮХИМЧУК Р.      | 13033 | 8 | 111,25 |
| ЮЩЕНКО О.       | 13963 | 8 | 111,25 |
| ЯЛУБА І.        | 04011 | 8 | 111,25 |
| ФІЛЬ Ю.         | 13963 | 8 | 111    |
| ШАРОНСЬКА О.    | 22150 | 8 | 111    |
| ТОМАЩУК В.      | 24250 | 8 | 110,75 |
| ШПАКОВИЧ І.     | 07589 | 8 | 110,75 |
| СРЕМСЬВ Ю.      | 08100 | 8 | 110    |
| СРОФЕСВ А.      | 20000 | 8 | 110    |
| ІВАНОВ О.       | 10002 | 8 | 110    |
| ІВАНОВА Л.      | 03169 | 8 | 110    |
| АБАЗА С.        | 14052 | 8 | 110    |
| АБАЗА В.        | 14052 | 8 | 110    |
| АЗАРЕНКО І.     | 08100 | 8 | 110    |
| АЛЕКСАНДРОВА Т. | 14050 | 8 | 110    |
| АСТАШКІН А.     | 14052 | 8 | 110    |
| БЕЛІЦЬКА О.     | 12780 | 8 | 110    |
| БІГМА О.        | 04051 | 8 | 110    |
| БІЛАН М.        | 13191 | 8 | 110    |
| БАГУЖ К.        | 04015 | 8 | 110    |
| БАЙ О.          | 08902 | 8 | 110    |
| БОГДАШКИНА І.   | 18641 | 8 | 110    |

|                 |       |   |     |
|-----------------|-------|---|-----|
| БОНДАРЧУК У.    | 02000 | 8 | 110 |
| БУФАН О.        | 13963 | 8 | 110 |
| БУЦИК М.        | 13034 | 8 | 110 |
| ВАЩУК Р.        | 22751 | 8 | 110 |
| ВЕЛЬМИСОВ А.    | 03102 | 8 | 110 |
| ГАРБУЗЮК Р.     | 20094 | 8 | 110 |
| ГИРЕНКО Є.      | 18341 | 8 | 110 |
| ГОЛОВАТА О.     | 09451 | 8 | 110 |
| ГОЛОВКО А.      | 20041 | 8 | 110 |
| ГОРДИЧУК В.     | 03170 | 8 | 110 |
| ГРИГОРЧУК О.    | 24411 | 8 | 110 |
| ГРИЦАК М.       | 09453 | 8 | 110 |
| ГУЛДА В.        | 20100 | 8 | 110 |
| ДЮРДІСВА І.     | 15371 | 8 | 110 |
| ДАБИКА Д.       | 24250 | 8 | 110 |
| ДАЦІКІВ І.      | 13034 | 8 | 110 |
| ДЕМИДОВА Ж.     | 14500 | 8 | 110 |
| ДОРОШ І.        | 13034 | 8 | 110 |
| ДУБИНА Н.       | 03058 | 8 | 110 |
| ДУДАРСЬВА А.    | 13034 | 8 | 110 |
| ЕМЕЛЬЯНЕНКО А.  | 01941 | 8 | 110 |
| ЗІНЧУК О.       | 22851 | 8 | 110 |
| ЗІНЬ А.         | 13034 | 8 | 110 |
| КАПІШЕНКО М.    | 16340 | 8 | 110 |
| КАРТОВА Ю.      | 11016 | 8 | 110 |
| КВАТКОВСЬКА А.  | 14302 | 8 | 110 |
| КИРИЛОК С.      | 22951 | 8 | 110 |
| КОВТУН О.       | 12037 | 8 | 110 |
| КОЗАЧЕНКО В.    | 20041 | 8 | 110 |
| КОЛТУНОВА Е.    | 01937 | 8 | 110 |
| КОПІШЧИК Д.     | 14080 | 8 | 110 |
| КОРОЛЮК О.      | 19160 | 8 | 110 |
| КРАСВИЙ В.      | 08620 | 8 | 110 |
| КРАВЕЦЬ О.      | 01937 | 8 | 110 |
| КРАСНОЖОН Ю.    | 04960 | 8 | 110 |
| КРИЛЮК Д.       | 24250 | 8 | 110 |
| КРЮКОВ І.       | 12005 | 8 | 110 |
| КУЗЬКІН Є.      | 12560 | 8 | 110 |
| КУЗЬМЕНКО А.    | 02192 | 8 | 110 |
| КУЛЬЧИЦЬКИЙ І.  | 13313 | 8 | 110 |
| КУРИЦЬКИЙ В.    | 20095 | 8 | 110 |
| КУФЛІК О.       | 14052 | 8 | 110 |
| ЛАРІОНОВА В.    | 08003 | 8 | 110 |
| ЛУБЕНЕЦЬ Д.     | 16523 | 8 | 110 |
| ЛУКІЙ О.        | 19160 | 8 | 110 |
| ЛУКАЧ С.        | 09451 | 8 | 110 |
| ЛУКЯНОВ В.      | 16430 | 8 | 110 |
| ЛЯШКО В.        | 16430 | 8 | 110 |
| МАТВІЄВСЬКИЙ А. | 18520 | 8 | 110 |
| МУЗИГОВ Д.      | 15610 | 8 | 110 |
| НІКОЛІН Р.      | 13034 | 8 | 110 |
| НАЗАРКЕВИЧ О.   | 14032 | 8 | 110 |
| НОГА М.         | 13097 | 8 | 110 |
| ОГІР В.         | 11016 | 8 | 110 |
| ОНУФРІЄВ М.     | 14080 | 8 | 110 |
| ОПАНАСЕНКО А.   | 25501 | 8 | 110 |
| ПІВТОРАК А.     | 14080 | 8 | 110 |
| ПАВЛЮК А.       | 04015 | 8 | 110 |
| ПАРАЩУК Ю.      | 24001 | 8 | 110 |
| ПЕТРЕНКО Н.     | 18016 | 8 | 110 |
| ПИЛИПЮК Я.      | 17304 | 8 | 110 |
| ПЛАВІН Т.       | 14080 | 8 | 110 |
| ПЛАКІЙ Н.       | 24018 | 8 | 110 |
| ПОКОТИЛОВ В.    | 20870 | 8 | 110 |
| ПОЛЯЩЕНКО В.    | 08100 | 8 | 110 |
| ПОТАПЧУК Д.     | 13784 | 8 | 110 |
| РАНДЮК Р.       | 24007 | 8 | 110 |
| РЕВУЦЬКИЙ А.    | 01937 | 8 | 110 |
| РОМАНЮК С.      | 24001 | 8 | 110 |
| РУДЕНКО Р.      | 11623 | 8 | 110 |
| РЯБОВА О.       | 13784 | 8 | 110 |
| СІВАЧЕНКО О.    | 15371 | 8 | 110 |
| САВІН Д.        | 10002 | 8 | 110 |
| САМОІЛЕНКО А.   | 14252 | 8 | 110 |
| САРАКУЛА В.     | 13542 | 8 | 110 |
| СЛОПІНКО Б.     | 03108 | 8 | 110 |
| СОРОКА В.       | 13312 | 8 | 110 |
| СТАНУШІЙ І.     | 03115 | 8 | 110 |
| СУББОТИНА О.    | 01134 | 8 | 110 |
| ТІХОМОВА Я.     | 01134 | 8 | 110 |
| ТАХТАЄВ Р.      | 04004 | 8 | 110 |
| ТОНКИХ А.       | 01941 | 8 | 110 |
| УСТИМЕНКО В.    | 16733 | 8 | 110 |
| ФЕЛЬ І.         | 25050 | 8 | 110 |
| ФРАНЧУК Р.      | 22150 | 8 | 110 |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| ХІМЯК Х.        | 13034 | 8 | 110    |
| ХАРЬКОВА І.     | 01941 | 8 | 110    |
| ХИТРИЙ В.       | 22900 | 8 | 110    |
| ХОЛОДНИЙ О.     | 08100 | 8 | 110    |
| ЦВЕНТАРНИЙ О.   | 08620 | 8 | 110    |
| ЦУРИК Н.        | 24018 | 8 | 110    |
| ЧИЖ Ю.          | 22851 | 8 | 110    |
| ЧОРНОБАЙ Л.     | 14080 | 8 | 110    |
| ЧУВАШОВА Л.     | 14036 | 8 | 110    |
| ШВИДЕНКО М.     | 20041 | 8 | 110    |
| ШВЕВЛІНА А.     | 20020 | 8 | 110    |
| ШЕВЧЕНКО А.     | 14040 | 8 | 110    |
| ШЕРЕМЕТЬСЬВА С. | 12840 | 8 | 110    |
| ШКОДА Я.        | 14500 | 8 | 110    |
| ШУМЛАК П.       | 22851 | 8 | 110    |
| ЩЕРБИНА І.      | 08525 | 8 | 110    |
| ЮРЧЕНКО С.      | 14080 | 8 | 110    |
| ЯВОРСЬКИЙ О.    | 20100 | 8 | 110    |
| ЯРОШ А.         | 25182 | 8 | 110    |
| ЯРУТА В.        | 17852 | 8 | 110    |
| ЯСЬКО Д.        | 16052 | 8 | 110    |
| ЯЦУК І.         | 03169 | 8 | 110    |
| БОГДАНОВ О.     | 10004 | 8 | 109,75 |
| БЕНІЦЬКА М.     | 04001 | 8 | 109,75 |
| КАСОВ Д.        | 04001 | 8 | 109,75 |
| КОВТУН А.       | 04001 | 8 | 109,75 |
| ЛЕШУК В.        | 04001 | 8 | 109,75 |
| ЛОЗАНЧИН У.     | 13103 | 8 | 109,75 |
| ТОПОРОВ Ю.      | 10004 | 8 | 109,75 |
| ЧЕРНИШОВА А.    | 04001 | 8 | 109,75 |
| ЄХЛІНА О.       | 15610 | 8 | 109,75 |
| ІВАНОВ С.       | 18900 | 8 | 109,75 |
| АРМАНАШ М.      | 24250 | 8 | 109,75 |
| БЕЛІХ О.        | 04292 | 8 | 109,75 |
| БОЛКУН А.       | 22751 | 8 | 109,75 |
| БОНДАРЕНКО І.   | 20014 | 8 | 109,75 |
| БУДІЧЕНКО В.    | 04027 | 8 | 109,75 |
| БУРЛАКА Е.      | 24026 | 8 | 109,75 |
| БУРЛАКА Т.      | 24026 | 8 | 109,75 |
| БУРМАКА І.      | 25050 | 8 | 109,75 |
| БУША І.         | 04321 | 8 | 109,75 |
| ВАРДАНАН О.     | 05036 | 8 | 109,75 |
| ВЕДМІДЬ Д.      | 08003 | 8 | 109,75 |
| ВИХОПЕНЬ Ю.     | 13460 | 8 | 109,75 |
| ВОЛКОВА В.      | 20014 | 8 | 109,75 |
| ВОРОБЕЛЬ А.     | 24031 | 8 | 109,75 |
| ГІРЯК Д.        | 13887 | 8 | 109,75 |
| ГОЛОВКО Д.      | 20631 | 8 | 109,75 |
| ГОЛОТА Д.       | 11381 | 8 | 109,75 |
| ДАЦЕНКО О.      | 10950 | 8 | 109,75 |
| ДЕМЧУК М.       | 22956 | 8 | 109,75 |
| ДЕРКАЧ І.       | 13191 | 8 | 109,75 |
| ДОЮМ М.         | 20036 | 8 | 109,75 |
| ЕМІРОВА С.      | 01134 | 8 | 109,75 |
| ЖУК М.          | 18015 | 8 | 109,75 |
| ЗВОЛЯК С.       | 22900 | 8 | 109,75 |
| ЗВЯГІНЦЕВА А.   | 14032 | 8 | 109,75 |
| ЗОЛОТАРЧУК Ю.   | 09451 | 8 | 109,75 |
| КЛОЧНИК М.      | 13887 | 8 | 109,75 |
| КОВАЛЕНКО К.    | 20041 | 8 | 109,75 |
| КОВАЛЬ С.       | 08017 | 8 | 109,75 |
| КОЛЯКА З.       | 13972 | 8 | 109,75 |
| КРАСНОВА Д.     | 04015 | 8 | 109,75 |
| КРИЛИК О.       | 02225 | 8 | 109,75 |
| КУЧЕРЯВА Е.     | 01943 | 8 | 109,75 |
| КУШАК Л.        | 13887 | 8 | 109,75 |
| ЛАВОШНИК І.     | 20003 | 8 | 109,75 |
| ЛЕВИЦЬКИЙ В.    | 13885 | 8 | 109,75 |
| ЛЕВКОВИЧ А.     | 13887 | 8 | 109,75 |
| ЛОТОЦЬКИЙ Б.    | 13887 | 8 | 109,75 |
| ЛУЧАК В.        | 24031 | 8 | 109,75 |
| ЛЮТИЙ А.        | 08010 | 8 | 109,75 |
| МІЗЕНКО А.      | 04323 | 8 | 109,75 |
| МІСЬКЕВИЧ К.    | 24031 | 8 | 109,75 |
| МАЙ П.          | 10004 | 8 | 109,75 |
| МАКАРОВА І.     | 08521 | 8 | 109,75 |
| МАРКІНА Т.      | 08543 | 8 | 109,75 |
| МАРУШЕВСЬКИЙ М. | 21053 | 8 | 109,75 |
| МАТІОС К.       | 24026 | 8 | 109,75 |
| МАЩЕЦЬКА О.     | 25050 | 8 | 109,75 |
| МЕЛЬНИЧУК Ю.    | 13887 | 8 | 109,75 |
| МІКІТИН Р.      | 13034 | 8 | 109,75 |
| МІЛЦОВИЧ К.     | 13191 | 8 | 109,75 |
| НІСТРАТОВ М.    | 08534 | 8 | 109,75 |
| ПІРОЖОК А.      | 11260 | 8 | 109,75 |



|                   |       |   |        |
|-------------------|-------|---|--------|
| ПАВЛЕНКО С.       | 18015 | 8 | 108,75 |
| ПЕРЕТАТКО М.      | 10601 | 8 | 108,75 |
| ПЕРМІНОВА Н.      | 10260 | 8 | 108,75 |
| ПИЛИПЧУК О.       | 24026 | 8 | 108,75 |
| ПОЧИГАЙЛО О.      | 19700 | 8 | 108,75 |
| ПРОКОПЕНКО В.     | 04074 | 8 | 108,75 |
| РАГУЛІНА І.       | 05162 | 8 | 108,75 |
| РАДЛОВ А.         | 15371 | 8 | 108,75 |
| РАЩЕНКО А.        | 15371 | 8 | 108,75 |
| РЕМІТЕЛЬ О.       | 13100 | 8 | 108,75 |
| РОІВ І.           | 09351 | 8 | 108,75 |
| РУБЛЬОВА М.       | 08534 | 8 | 108,75 |
| САСНКО Л.         | 20014 | 8 | 108,75 |
| САФТЮК В.         | 24026 | 8 | 108,75 |
| СИДОРОВ В.        | 14251 | 8 | 108,75 |
| СКІРНЕВСЬКИЙ П.   | 12780 | 8 | 108,75 |
| СОФІЛКАНИЧ М.     | 13887 | 8 | 108,75 |
| СПІЛЬНИК Я.       | 13260 | 8 | 108,75 |
| ТАНАСІЙЧУК Б.     | 02131 | 8 | 108,75 |
| ТАРАН М.          | 08003 | 8 | 108,75 |
| ТЕРНІКОВА А.      | 14408 | 8 | 108,75 |
| ТИВОНОВИЧ І.      | 13887 | 8 | 108,75 |
| ТИМЦІЙ Н.         | 13887 | 8 | 108,75 |
| ТИХОМОНОВСЬКИЙ К. | 20014 | 8 | 108,75 |
| ТКАЛЕНКО Т.       | 16733 | 8 | 108,75 |
| ТОВСТУХА Ю.       | 04331 | 8 | 108,75 |
| ТОМЧЕНКОВСЬКИЙ П. | 04019 | 8 | 108,75 |
| ТОРБЯК М.         | 13887 | 8 | 108,75 |
| УРАСОВ С.         | 04041 | 8 | 108,75 |
| УСЕНКО Т.         | 08532 | 8 | 108,75 |
| ФЕДОРЕНКО К.      | 20014 | 8 | 108,75 |
| ФЕДОСЮК І.        | 09451 | 8 | 108,75 |
| ФЕДЯНОВИЧ О.      | 04332 | 8 | 108,75 |
| ФУРКЕВИЧ Я.       | 22250 | 8 | 108,75 |
| ХАРАБАРА М.       | 24250 | 8 | 108,75 |
| ХЛЕПІТЬКО В.      | 08878 | 8 | 108,75 |
| ХЛУДКОВА Т.       | 13312 | 8 | 108,75 |
| ХМЕЛЬНИЦЬКА Т.    | 24250 | 8 | 108,75 |
| ХРУПЕНКО С.       | 11623 | 8 | 108,75 |
| ЦИХАЧ С.          | 12680 | 8 | 108,75 |
| ЧІПІГНА П.        | 08012 | 8 | 108,75 |
| ШВЕЦЬ А.          | 13887 | 8 | 108,75 |
| ШВИДЧЕНКО А.      | 03039 | 8 | 108,75 |
| ШВИДЧЕНКО А.      | 03039 | 8 | 108,75 |
| ШЕЙКО М.          | 20870 | 8 | 108,75 |
| ШТЕПА А.          | 08010 | 8 | 108,75 |
| ШЕРБІНА І.        | 14408 | 8 | 108,75 |
| ШЕРБАК Ю.         | 05221 | 8 | 108,75 |
| ЮРЧУК К.          | 08534 | 8 | 108,75 |
| ЯКИМЕНКО О.       | 11260 | 8 | 108,75 |
| ЯРМОШУК В.        | 02000 | 8 | 108,75 |
| ЯЦЕНКО О.         | 18430 | 8 | 108,75 |
| ЯЦЕНКО О.         | 24250 | 8 | 108,75 |
| ЯЩУК Ю.           | 19530 | 8 | 108,75 |
| ГАСВСЬКИЙ Ю.      | 03102 | 8 | 108,5  |
| ДЕРКАЧ Я.         | 08100 | 8 | 108,5  |
| САПРИКІНА В.      | 20780 | 8 | 108,5  |
| СВЕРДАН А.        | 09402 | 8 | 108,5  |
| СЕРБІНА М.        | 15550 | 8 | 108,5  |
| ПЕТРУНЬКО Я.      | 08003 | 8 | 108,25 |
| СВІДОКІМОВА Я.    | 12780 | 8 | 107,5  |
| ЄВСЕЄНКО К.       | 20431 | 8 | 107,5  |
| АБРАМОВА І.       | 09451 | 8 | 107,5  |
| АБРАМЧУКА В.      | 03075 | 8 | 107,5  |
| АЛЕКСЕЄНКО І.     | 20001 | 8 | 107,5  |
| АНТАМОНОВА М.     | 20080 | 8 | 107,5  |
| АПОСТОЛЮК К.      | 18003 | 8 | 107,5  |
| АШЕЙЧИК В.        | 08010 | 8 | 107,5  |
| БІДАШУК А.        | 24200 | 8 | 107,5  |
| БІЛІК А.          | 16675 | 8 | 107,5  |
| БІЛОПІЛІЙ А.      | 04041 | 8 | 107,5  |
| БОДРОВА В.        | 20001 | 8 | 107,5  |
| БОЙЧУК К.         | 22451 | 8 | 107,5  |
| БОНДАРЕНКО Ю.     | 20876 | 8 | 107,5  |
| БОНДАРЬ Б.        | 13303 | 8 | 107,5  |
| БОРДЕЙ Ю.         | 06700 | 8 | 107,5  |
| БОРОДЕНКО О.      | 07006 | 8 | 107,5  |
| БУТЕНКО О.        | 10977 | 8 | 107,5  |
| ВАРАКУТА Д.       | 04139 | 8 | 107,5  |
| ВАСИЛЬЧЕНКО А.    | 04051 | 8 | 107,5  |
| ВАСИЛЬЧУК Т.      | 03039 | 8 | 107,5  |
| ВАСИЛЬЧУК Т.      | 03039 | 8 | 107,5  |
| ВОДОЛАЗЬКА К.     | 12780 | 8 | 107,5  |
| ВОЙДЕР Г.         | 14032 | 8 | 107,5  |
| ВОЛОШІНА Я.       | 18003 | 8 | 107,5  |

|                 |       |   |       |
|-----------------|-------|---|-------|
| ГНАТЕНКО А.     | 04009 | 8 | 107,5 |
| ГНАТИК Р.       | 13103 | 8 | 107,5 |
| ГНЕЗДІЛОВ В.    | 21053 | 8 | 107,5 |
| ГОЛУБЕНКО С.    | 10004 | 8 | 107,5 |
| ГУЛІН В.        | 20021 | 8 | 107,5 |
| ДАВИДЮК К.      | 12100 | 8 | 107,5 |
| ДАНИЛЬЧЕНКО І.  | 09451 | 8 | 107,5 |
| ДМИТRENKO O.    | 10004 | 8 | 107,5 |
| ДОВГАН К.       | 09009 | 8 | 107,5 |
| ДОРШЕНКО Є.     | 04381 | 8 | 107,5 |
| ДУДНІК М.       | 20041 | 8 | 107,5 |
| ДЯЧУК О.        | 03145 | 8 | 107,5 |
| ЗАРІН А.        | 09003 | 8 | 107,5 |
| ЗДОМИЩУК А.     | 03039 | 8 | 107,5 |
| ЗДОМИЩУК А.     | 03039 | 8 | 107,5 |
| ЗОТОВА Т.       | 03005 | 8 | 107,5 |
| КАЛІНА С.       | 16469 | 8 | 107,5 |
| КАРПАЧ С.       | 17100 | 8 | 107,5 |
| КАРПОВА І.      | 16078 | 8 | 107,5 |
| КИРИЧОК О.      | 20631 | 8 | 107,5 |
| КЛИМКЕВИЧ Р.    | 13380 | 8 | 107,5 |
| КЛЮС А.         | 13304 | 8 | 107,5 |
| КОВАЛЕНКО Я.    | 04331 | 8 | 107,5 |
| КОВАЛЬ Б.       | 14047 | 8 | 107,5 |
| КОВАЛЬОВА О.    | 04055 | 8 | 107,5 |
| КОВАЛЬЧУК І.    | 03163 | 8 | 107,5 |
| КОЛОТИГНА Г.    | 04038 | 8 | 107,5 |
| КОЛПАК Е.       | 20080 | 8 | 107,5 |
| КОНОНЕНКО І.    | 08003 | 8 | 107,5 |
| КОСІНОВА А.     | 14041 | 8 | 107,5 |
| КУЦ Л.          | 03039 | 8 | 107,5 |
| КУЦ Л.          | 03039 | 8 | 107,5 |
| ЛАПІГА Є.       | 08903 | 8 | 107,5 |
| ЛИМАНСЬКИЙ І.   | 20112 | 8 | 107,5 |
| ЛИЧКУН В.       | 18003 | 8 | 107,5 |
| ЛУКІН С.        | 14010 | 8 | 107,5 |
| ЛЯШЕНКО Ю.      | 22851 | 8 | 107,5 |
| МАРКЕВИЧ М.     | 20100 | 8 | 107,5 |
| МАТВИЩУК В.     | 02461 | 8 | 107,5 |
| МЕЗЕНЦЕВ А.     | 08012 | 8 | 107,5 |
| МЕРНЕНКО І.     | 14302 | 8 | 107,5 |
| МИРОНЕЦЬ О.     | 10570 | 8 | 107,5 |
| МИСИК М.        | 20131 | 8 | 107,5 |
| МІСЧО С.        | 14032 | 8 | 107,5 |
| НІКІТЮК Н.      | 03075 | 8 | 107,5 |
| НАКОНЕЧНА А.    | 04038 | 8 | 107,5 |
| НАСЕНКО М.      | 10570 | 8 | 107,5 |
| НЕСТЕРЕНКО І.   | 18003 | 8 | 107,5 |
| НЕХОРОШЕВ Є.    | 01901 | 8 | 107,5 |
| ОПІЛНИК Н.      | 13580 | 8 | 107,5 |
| ОСТАПЕНКО А.    | 15002 | 8 | 107,5 |
| ПІВЕНЬ В.       | 03123 | 8 | 107,5 |
| ПІЛАТ В.        | 17304 | 8 | 107,5 |
| ПІЛЬЯЙ М.       | 18003 | 8 | 107,5 |
| ПІНЧУК М.       | 03102 | 8 | 107,5 |
| ПІСКУН А.       | 10260 | 8 | 107,5 |
| ПОПОВА К.       | 14302 | 8 | 107,5 |
| ПОПОВА А.       | 12780 | 8 | 107,5 |
| ПРИЩЕПА А.      | 12780 | 8 | 107,5 |
| ПРОКОПЧУК О.    | 04191 | 8 | 107,5 |
| ПРОСВІРНІНА А.  | 01910 | 8 | 107,5 |
| ПУЮ В.          | 24250 | 8 | 107,5 |
| РАЙЛКО С.       | 21704 | 8 | 107,5 |
| РИБАЛКО О.      | 14351 | 8 | 107,5 |
| РОМАНЧУК В.     | 13034 | 8 | 107,5 |
| РОСТОПЧИНА І.   | 03039 | 8 | 107,5 |
| РОСТОПЧИНА І.   | 03039 | 8 | 107,5 |
| САВИЧ О.        | 03075 | 8 | 107,5 |
| САПОЖНИК Р.     | 22300 | 8 | 107,5 |
| САСІН Ю.        | 18003 | 8 | 107,5 |
| СЕМЕРІЙ А.      | 03075 | 8 | 107,5 |
| СЕМЕСЕНКО О.    | 18003 | 8 | 107,5 |
| СЕМОНЕНКО М.    | 10260 | 8 | 107,5 |
| СМІКІВ В.       | 04327 | 8 | 107,5 |
| СОРОКА А.       | 04027 | 8 | 107,5 |
| СТОЄВА С.       | 08460 | 8 | 107,5 |
| СТРАДОМСЬКИЙ О. | 19504 | 8 | 107,5 |
| СТРЕБКО А.      | 20022 | 8 | 107,5 |
| ТАРАБАС К.      | 24250 | 8 | 107,5 |
| ТАРАКА І.       | 03075 | 8 | 107,5 |
| ТАЦКАЯ Є.       | 20080 | 8 | 107,5 |
| ТИШЕНКО О.      | 20022 | 8 | 107,5 |
| ТРОЯН В.        | 08532 | 8 | 107,5 |
| УРСУ К.         | 24250 | 8 | 107,5 |
| ФЕДОРІНЧИК Б.   | 19504 | 8 | 107,5 |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| ФЕДОРОВСЬКИЙ О. | 12382 | 8 | 107,5  |
| ХРІПУН А.       | 12023 | 8 | 107,5  |
| ХУТОРЯНСЬКА В.  | 18003 | 8 | 107,5  |
| ЧЕРНЕЦЬКА І.    | 13037 | 8 | 107,5  |
| ЧУЧКО В.        | 05008 | 8 | 107,5  |
| ШВИДКИЙ О.      | 04074 | 8 | 107,5  |
| ШОВКУН С.       | 12780 | 8 | 107,5  |
| ШУРИПА М.       | 22176 | 8 | 107,5  |
| ЮДИН Д.         | 21107 | 8 | 107,5  |
| ЯЦЕНКО М.       | 12005 | 8 | 107,5  |
| ЗАРИПОВА Д.     | 08010 | 8 | 107,25 |
| КОБЕЗЬКИЙ А.    | 04011 | 8 | 107    |
| ПЛАВІН Б.       | 14080 | 8 | 107    |
| СЕНЮТА М.       | 13034 | 8 | 107    |
| ХАТУНЦЕВ О.     | 20036 | 8 | 107    |
| ІВАНОВА С.      | 04055 | 8 | 106,25 |
| ІЛЬЧУК А.       | 14052 | 8 | 106,25 |
| АБДІ Р.         | 20041 | 8 | 106,25 |
| АРЕНДАРУК М.    | 03113 | 8 | 106,25 |
| БЕЛЬСЬКА Ю.     | 20041 | 8 | 106,25 |
| БІЛИК Л.        | 19186 | 8 | 106,25 |
| БІЛОНОЖЕНКО М.  | 08100 | 8 | 106,25 |
| БАСОВ В.        | 12023 | 8 | 106,25 |
| БАХТІЙ В.       | 14060 | 8 | 106,25 |
| БОНДАР А.       | 18161 | 8 | 106,25 |
| БРАТЮК Ю.       | 07181 | 8 | 106,25 |
| БУРИМ А.        | 11381 | 8 | 106,25 |
| БУНЕТРА М.      | 24250 | 8 | 106,25 |
| ВАРЕНЦІЯ Ю.     | 13037 | 8 | 106,25 |
| ВАСИЛЕНКО М.    | 25050 | 8 | 106,25 |
| ВИШНЕВЕЦЬКА В.  | 20041 | 8 | 106,25 |
| ВОВК А.         | 08010 | 8 | 106,25 |
| ВОЛОШИНА Ю.     | 04036 | 8 | 106,25 |
| ГАПОНЕНКО Е.    | 01937 | 8 | 106,25 |
| ГОРЕНКО К.      | 20041 | 8 | 106,25 |
| ГРИНЧЕНКО С.    | 13130 | 8 | 106,25 |
| ГРИШИН А.       | 11300 | 8 | 106,25 |
| ГРИЩЕНКО О.     | 25050 | 8 | 106,25 |
| ДЕДОВА Є.       | 01133 | 8 | 106,25 |
| ДАР Р.          | 20080 | 8 | 106,25 |
| ДЕМІДЕНКО А.    | 16733 | 8 | 106,25 |
| ДЕРКАЧ О.       | 02131 | 8 | 106,25 |
| ДЗИВ В.         | 19251 | 8 | 106,25 |
| ДУБОВСЛОВ М.    | 05023 | 8 | 106,25 |
| ДУТЧАК Л.       | 19160 | 8 | 106,25 |
| ЗІМОКОС К.      | 18001 | 8 | 106,25 |
| ЗАХАРЕЦЬ В.     | 22956 | 8 | 106,25 |
| ЗЕЛЬОНКА С.     | 24250 | 8 | 106,25 |
| КАЛІНІЧЕНКО К.  | 16077 | 8 | 106,25 |
| КАЛЮЖНА А.      | 04065 | 8 | 106,25 |
| КАРАПТАН К.     | 04051 | 8 | 106,25 |
| КАРЕНГІН П.     | 10102 | 8 | 106,25 |
| КАРЕТІН В.      | 06651 | 8 | 106,25 |
| КАРПЮК Р.       | 17304 | 8 | 106,25 |
| КИСЛИНСЬКИЙ О.  | 20059 | 8 | 106,25 |
| КЛОСИК Д.       | 24411 | 8 | 106,25 |
| КОВАЛЮК О.      | 03097 | 8 | 106,25 |
| КОМΠΑНИЄЦЬ В.   | 21102 | 8 | 106,25 |
| КОСТЕНЮК І.     | 14500 | 8 | 106,25 |
| КОСТЮК Я.       | 08822 | 8 | 106,25 |
| КРИКУНОВА К.    | 12560 | 8 | 106,25 |
| КУЗЬМЕНКО М.    | 18430 | 8 | 106,25 |
| ЛАНОВЕНЬКА К.   | 14500 | 8 | 106,25 |
| ЛАШО Ю.         | 06652 | 8 | 106,25 |
| ЛЕВЧЕНКО Л.     | 20005 | 8 | 106,25 |
| ЛЕГЕНЬКА С.     | 23300 | 8 | 106,25 |
| ЛЕСЮКЕВИЧ М.    | 04074 | 8 | 106,25 |
| ЛИСЕЦЬКИЙ Т.    | 13023 | 8 | 106,25 |
| ЛИЧМАН І.       | 14052 | 8 | 106,25 |
| ЛЮБОВЕЦЬКА С.   | 22176 | 8 | 106,25 |
| МІЛАНКО В.      | 20041 | 8 | 106,25 |
| МАГЕРА М.       | 03045 | 8 | 106,25 |
| МАКСИМОВ М.     | 04036 | 8 | 106,25 |
| МАЛЬЦЕВА М.     | 18430 | 8 | 106,25 |
| МАРТИНЮК Я.     | 14055 | 8 | 106,25 |
| МАРЯНЧУК Д.     | 24008 | 8 | 106,25 |
| МАСЛОВА У.      | 08903 | 8 | 106,25 |
| МАТАШЕНКО О.    | 14500 | 8 | 106,25 |
| МАТЕЙКО М.      | 06652 | 8 | 106,25 |
| МАЩОНИК А.      | 08660 | 8 | 106,25 |
| МИКОЛАЙКО О.    | 19130 | 8 | 106,25 |
| МОВЧАН І.       | 08100 | 8 | 106,25 |
| МОНАСТІРЬОВ В.  | 04381 | 8 | 106,25 |
| НАЗАРЕНКО І.    | 11381 | 8 | 106,25 |
| ОВАЧАРІК Н.     | 14080 | 8 | 106,25 |

|                  |       |   |        |
|------------------|-------|---|--------|
| ОПЕШКО С.        | 18460 | 8 | 106,25 |
| ПАВЛОВ Д.        | 14650 | 8 | 106,25 |
| ПАНЧЕНКО А.      | 16408 | 8 | 106,25 |
| ПАСЕЧНИК О.      | 14500 | 8 | 106,25 |
| ПЕРЕБИКОВСЬКА Л. | 24025 | 8 | 106,25 |
| ПЕРОЖАК Р.       | 13963 | 8 | 106,25 |
| ПОЖИДАЄВА Г.     | 05041 | 8 | 106,25 |
| ПРОШИНА А.       | 08903 | 8 | 106,25 |
| РЕДЧЕНКОВ А.     | 04055 | 8 | 106,25 |
| РОМАНЕНКО Р.     | 04009 | 8 | 106,25 |
| РОМАНОВ В.       | 05940 | 8 | 106,25 |
| САДАМОН Я.       | 01021 | 8 | 106,25 |
| САЛГОР Е.        | 08580 | 8 | 106,25 |
| САПУЖАК О.       | 19186 | 8 | 106,25 |
| СИДОРЕНКО О.     | 08903 | 8 | 106,25 |
| СІЛВКА М.        | 06652 | 8 | 106,25 |
| СОЛОВЕЙ В.       | 22450 | 8 | 106,25 |
| СОЛЬЧАНІК О.     | 13380 | 8 | 106,25 |
| СТЕПАНЧЕНКО Л.   | 18520 | 8 | 106,25 |
| ТРОФИМЬЮК А.     | 19533 | 8 | 106,25 |
| ТУЗЯК О.         | 13041 | 8 | 106,25 |
| ФІЛОНЕНКО Л.     | 20005 | 8 | 106,25 |
| ФЕДОРЯК М.       | 24411 | 8 | 106,25 |
| ФОРМЕНКО В.      | 20875 | 8 | 106,25 |
| ЧЕРЕВІК І.       | 20041 | 8 | 106,25 |
| ШАПРАН В.        | 08822 | 8 | 106,25 |
| ШАПРАНИК Н.      | 19160 | 8 | 106,25 |
| ШВАЙКО А.        | 16469 | 8 | 106,25 |
| ШЕВЧИК Н.        | 13972 | 8 | 106,25 |
| ШКОВ В.          | 20900 | 8 | 106,25 |
| ШКУРИХІН П.      | 18001 | 8 | 106,25 |
| ШПИЛОВА А.       | 11003 | 8 | 106,25 |
| ЮНЗІНА І.        | 12282 | 8 | 106,25 |
| ВАСИЛЕНКО М.     | 13095 | 8 | 106    |
| ЖИТНИКОВА Ю.     | 04001 | 8 | 106    |
| МУДРИК Г.        | 09402 | 8 | 106    |
| ШТЕПА Т.         | 04001 | 8 | 106    |
| ВАШКЕВИЧ І.      | 20631 | 8 | 105,75 |
| ГОНЧАРЕНКО Д.    | 20014 | 8 | 105,75 |
| КОРНИЧУК М.      | 03057 | 8 | 105,75 |
| ІВАНСЬКА О.      | 13542 | 8 | 105    |
| ІВАНЧЕНКО А.     | 16053 | 8 | 105    |
| ІЛЕСКУ М.        | 24200 | 8 | 105    |
| ІШЕВСЬКА Д.      | 14034 | 8 | 105    |
| ІБРАМЕЦЬ В.      | 18008 | 8 | 105    |
| ІДАШУК М.        | 24031 | 8 | 105    |
| БІЛОУС С.        | 12680 | 8 | 105    |
| БІЛОЦЕРКІВЕЦЬ С. | 16140 | 8 | 105    |
| БАГІНСЬКИЙ К.    | 07009 | 8 | 105    |
| БАЗИЛЮК Т.       | 02370 | 8 | 105    |
| БАЛАНЕНКО А.     | 14025 | 8 | 105    |
| БЕРКУНСЬКИЙ О.   | 14064 | 8 | 105    |
| БЕРМЕС М.        | 13303 | 8 | 105    |
| БЛАЖЧУК П.       | 24031 | 8 | 105    |
| БОГУШ О.         | 13669 | 8 | 105    |
| БОНДАРЕНКО А.    | 20000 | 8 | 105    |
| БОНДАРЕНКО А.    | 20053 | 8 | 105    |
| БОРІВСЬКИЙ О.    | 20875 | 8 | 105    |
| БРОННИКОВ В.     | 18010 | 8 | 105    |
| БУБЛИК В.        | 14850 | 8 | 105    |
| БУГАЙОВ В.       | 12680 | 8 | 105    |
| БУЗУЛЬОВ О.      | 05024 | 8 | 105    |
| БУЛЬБУК Д.       | 24250 | 8 | 105    |
| БУТЧАК Р.        | 04019 | 8 | 105    |
| ВІТВИЦЬКА Ю.     | 19199 | 8 | 105    |
| ВАСИЛИВ Х.       | 09357 | 8 | 105    |
| ВОЙЦЕХОВСЬКИЙ Д. | 03083 | 8 | 105    |
| ВОРОНЦОВА Н.     | 01908 | 8 | 105    |
| ГЛЕВИЧ С.        | 08903 | 8 | 105    |
| ГЕРМАН А.        | 16052 | 8 | 105    |
| ГЛАЗНЄВ М.       | 20069 | 8 | 105    |
| ГЛИВА О.         | 24025 | 8 | 105    |
| ГЛУШКО О.        | 14031 | 8 | 105    |
| ГНЕДЬКО Д.       | 14012 | 8 | 105    |
| ГОРДИЧУК С.      | 14034 | 8 | 105    |
| ГОРДА Д.         | 24200 | 8 | 105    |
| ГОРОШІНСЬКИЙ А.  | 11381 | 8 | 105    |
| ГРЕБ Н.          | 08903 | 8 | 105    |
| ГРИЦЕНКО А.      | 01133 | 8 | 105    |
| ГРИШАНИК І.      | 09357 | 8 | 105    |
| ГУЛІСНИК Н.      | 12100 | 8 | 105    |
| ГУЦАНУ М.        | 24200 | 8 | 105    |
| ДАЊКО Р.         | 18801 | 8 | 105    |
| ДАЊКО Р.         | 18801 | 8 | 105    |
| ДЖАНТЕМІРОВА Е.  | 08523 | 8 | 105    |
| ДРОБЯЗКО Н.      | 08003 | 8 | 105    |

|                 |       |   |     |
|-----------------|-------|---|-----|
| ДУБІКОВА К.     | 18008 | 8 | 105 |
| ЖУК А.          | 02313 | 8 | 105 |
| ЖУКОВ І.        | 16408 | 8 | 105 |
| ЗАЄЦЬ С.        | 10002 | 8 | 105 |
| ЗАЄЦЬ М.        | 16820 | 8 | 105 |
| ЗЕЗЮЛЬКІН М.    | 03021 | 8 | 105 |
| ЗЮБРЕЦЬКА Н.    | 24031 | 8 | 105 |
| КІРІЄНКО Т.     | 04381 | 8 | 105 |
| КАЛІНЧЕНКО А.   | 16408 | 8 | 105 |
| КАЛЛІ Д.        | 08903 | 8 | 105 |
| КАРАБАДЖАК Р.   | 15131 | 8 | 105 |
| КАРКАНИЦЯ В.    | 20900 | 8 | 105 |
| КАРТАЛОВ І.     | 05005 | 8 | 105 |
| КАШАСВА В.      | 14031 | 8 | 105 |
| КВАСОЛЯ О.      | 12100 | 8 | 105 |
| КЕНИЙЗ О.       | 13820 | 8 | 105 |
| КІСІЛЬ В.       | 17207 | 8 | 105 |
| КМЕТЬ К.        | 03083 | 8 | 105 |
| КОВАЛЬСЬКИЙ М.  | 08003 | 8 | 105 |
| КОВАЛЬЧУК А.    | 11003 | 8 | 105 |
| КОЗЛОВА К.      | 20003 | 8 | 105 |
| КОМАР Н.        | 16050 | 8 | 105 |
| КОНОНОВ С.      | 08520 | 8 | 105 |
| КОРНАВА Д.      | 20041 | 8 | 105 |
| КОРНІЄНКО А.    | 04011 | 8 | 105 |
| КРАСНИЙ Р.      | 22900 | 8 | 105 |
| КРАСЬНЬ Б.      | 04019 | 8 | 105 |
| КУДРІК Т.       | 24200 | 8 | 105 |
| КУЛАШОВА А.     | 20901 | 8 | 105 |
| КУРИЛО Н.       | 13103 | 8 | 105 |
| КУЩЕНКО О.      | 23300 | 8 | 105 |
| ЛАВРИК Н.       | 13033 | 8 | 105 |
| ЛАЗАРЕНКО Р.    | 25050 | 8 | 105 |
| ЛАПШИН О.       | 24031 | 8 | 105 |
| ЛЕСИЧНИЙ М.     | 04160 | 8 | 105 |
| ЛИСЕНКО М.      | 05008 | 8 | 105 |
| ЛИСИЦЬКА О.     | 10601 | 8 | 105 |
| ЛОБАС В.        | 12680 | 8 | 105 |
| ЛУЗІНА М.       | 07744 | 8 | 105 |
| МІКАЛЮК В.      | 15400 | 8 | 105 |
| МАКОВСЬКИЙ Ю.   | 13130 | 8 | 105 |
| МАНКАШ Є.       | 20000 | 8 | 105 |
| МАРЕНДИЧ Р.     | 04332 | 8 | 105 |
| МАТЕЙ Д.        | 24200 | 8 | 105 |
| МЕДВЕДЕВА М.    | 05941 | 8 | 105 |
| МЕЛЬНИКОВА А.   | 20010 | 8 | 105 |
| МЕЛЬНИЧУК А.    | 24025 | 8 | 105 |
| МОСКОВИЧ Н.     | 20080 | 8 | 105 |
| МУДРИЙ В.       | 09003 | 8 | 105 |
| МХЕІДЗЕ В.      | 20016 | 8 | 105 |
| НАЙДЕНКО Ю.     | 20000 | 8 | 105 |
| НАКОНЕЧНИЙ Т.   | 13542 | 8 | 105 |
| ОДИНЕЦЬ Т.      | 08820 | 8 | 105 |
| ОМЕЛЬЧЕНКО М.   | 20480 | 8 | 105 |
| ОМЕСЬ Д.        | 08010 | 8 | 105 |
| ПАВЛОВСЬКА М.   | 15610 | 8 | 105 |
| ПАЛІЖ І.        | 13018 | 8 | 105 |
| ПАУК Ю.         | 13100 | 8 | 105 |
| ПЕРЕПІЧКА М.    | 19199 | 8 | 105 |
| ПЕТРИШИН М.     | 13117 | 8 | 105 |
| ПЕТРОВ О.       | 08903 | 8 | 105 |
| ПЛЕШКОВ Д.      | 15371 | 8 | 105 |
| ПОГРІБНА А.     | 14800 | 8 | 105 |
| ПОЛЕСКОВ А.     | 12780 | 8 | 105 |
| ПРОНЬ Н.        | 13785 | 8 | 105 |
| ПРОЦКО І.       | 13542 | 8 | 105 |
| ПУТІЛІНА А.     | 11266 | 8 | 105 |
| РІЗУН М.        | 13100 | 8 | 105 |
| РІПНІВСЬКИЙ О.  | 22009 | 8 | 105 |
| РЕДЬКА К.       | 25672 | 8 | 105 |
| РИБАК М.        | 13100 | 8 | 105 |
| РИБАЛКО А.      | 20900 | 8 | 105 |
| РОЖДОВ О.       | 24001 | 8 | 105 |
| РОЗДОЛЬСЬКИЙ О. | 20112 | 8 | 105 |
| РОМАНОК М.      | 24200 | 8 | 105 |
| РУЖЕЦЬКА А.     | 01001 | 8 | 105 |
| САВІН К.        | 14034 | 8 | 105 |
| САБАБА М.       | 04011 | 8 | 105 |
| САФТА О.        | 15280 | 8 | 105 |
| СЕМЕНОВ С.      | 12780 | 8 | 105 |
| СИДЛЯРУК О.     | 03059 | 8 | 105 |
| СОЛОМКА Д.      | 20000 | 8 | 105 |
| СПИЦЬКИЙ В.     | 08826 | 8 | 105 |
| СТАЦИК В.       | 14850 | 8 | 105 |
| СТЕЛЬМАХ Д.     | 10570 | 8 | 105 |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| СТЕПАНЮК Б.     | 03096 | 8 | 105    |
| СТРИЖАК О.      | 12381 | 8 | 105    |
| СТРОЦЬЯК Л.     | 13913 | 8 | 105    |
| СУМЯТИН К.      | 12680 | 8 | 105    |
| ТИМОВСЬКИЙ Р.   | 03099 | 8 | 105    |
| ТКАЧУК Н.       | 24250 | 8 | 105    |
| ТУНІК І.        | 10601 | 8 | 105    |
| ФІЛІПОВА Ю.     | 20480 | 8 | 105    |
| ФІЛІЩИНСЬКИЙ Д. | 14931 | 8 | 105    |
| ФІЛЮК С.        | 03058 | 8 | 105    |
| ХРІСОВА Д.      | 15400 | 8 | 105    |
| ЦУКАНОВ І.      | 14850 | 8 | 105    |
| ЧАБАН Ю.        | 13018 | 8 | 105    |
| ЧЕРПАК О.       | 09351 | 8 | 105    |
| ШЕВЧЕНКО С.     | 20000 | 8 | 105    |
| ШЕВЧУК Д.       | 11267 | 8 | 105    |
| ШИМАНСЬКА І.    | 24018 | 8 | 105    |
| ШИМІГЕЛЬСЬКА Ю. | 20069 | 8 | 105    |
| ШТОНДА М.       | 02000 | 8 | 105    |
| ШІГОЛЬ І.       | 22802 | 8 | 105    |
| ШУКА В.         | 18901 | 8 | 105    |
| ЮЩУК П.         | 04016 | 8 | 105    |
| ЯБЛОНСЬКА М.    | 13972 | 8 | 105    |
| БАЛАКІМ О.      | 13963 | 8 | 104,75 |
| ЛИПОВЕЦЬКИЙ Я.  | 20100 | 8 | 104,75 |
| БАБІЧ Р.        | 04290 | 8 | 104,5  |
| БОНДАРЄВ Д.     | 21057 | 8 | 104,5  |
| КЛИМ Р.         | 09351 | 8 | 104,5  |
| МАТВІЙ Т.       | 13100 | 8 | 104,5  |
| ТРЕТЬЯКОВА С.   | 21057 | 8 | 104,5  |
| ТЯГЛО В.        | 04051 | 8 | 104    |
| ЕРМАКОВА В.     | 08011 | 8 | 103,75 |
| ІВАНОВ О.       | 14800 | 8 | 103,75 |
| ІВАХ Ю.         | 18400 | 8 | 103,75 |
| АНДРИЧЕНКО А.   | 10950 | 8 | 103,75 |
| АРЄВЛЖАНН В.    | 04006 | 8 | 103,75 |
| АРТАМОНОВ І.    | 04011 | 8 | 103,75 |
| БАЛІЦЬКИЙ А.    | 20631 | 8 | 103,75 |
| БАЛАНЧУК А.     | 10950 | 8 | 103,75 |
| БУБЛИК Д.       | 18400 | 8 | 103,75 |
| БУЛІНОК М.      | 12780 | 8 | 103,75 |
| БУТКО О.        | 05602 | 8 | 103,75 |
| ВІТЮК А.        | 10009 | 8 | 103,75 |
| ВАРЗАР Д.       | 24409 | 8 | 103,75 |
| ВАСИЛЕНКО Є.    | 14251 | 8 | 103,75 |
| ВЕЛИЧКО Р.      | 16140 | 8 | 103,75 |
| ВОЛКОВА Ю.      | 12100 | 8 | 103,75 |
| ГАБА О.         | 13007 | 8 | 103,75 |
| ГАЛІП Ю.        | 24250 | 8 | 103,75 |
| ГНАТУША І.      | 08460 | 8 | 103,75 |
| ГНДРОЩУК Б.     | 13663 | 8 | 103,75 |
| ГОЛОВІН А.      | 20100 | 8 | 103,75 |
| ГОЛОВКО Р.      | 24450 | 8 | 103,75 |
| ГОЛОВЧЕНКО К.   | 08100 | 8 | 103,75 |
| ГОЛОВЯНКО Т.    | 08513 | 8 | 103,75 |
| ДАНИЛЕЙЧУК Ю.   | 09451 | 8 | 103,75 |
| ДМИТРЕНКО Є.    | 14046 | 8 | 103,75 |
| ДОН В.          | 14100 | 8 | 103,75 |
| ДОНЦЕВА Н.      | 10163 | 8 | 103,75 |
| ЖЕЛІЗНЯК В.     | 14028 | 8 | 103,75 |
| ЖУКОВ І.        | 24411 | 8 | 103,75 |
| ЗАКІН А.        | 01901 | 8 | 103,75 |
| ЗАЙЧЕНКО К.     | 14931 | 8 | 103,75 |
| ЗДІБСЬКА Л.     | 13087 | 8 | 103,75 |
| КАБАК І.        | 15371 | 8 | 103,75 |
| КАЛМІКОВА О.    | 04006 | 8 | 103,75 |
| КАНІЄВ І.       | 12282 | 8 | 103,75 |
| КАРАНДА В.      | 10105 | 8 | 103,75 |
| КАРАЧЕНЦЕВА Д.  | 20781 | 8 | 103,75 |
| КАЧАЙЛО О.      | 20340 | 8 | 103,75 |
| КАЧАЛОВА С.     | 14010 | 8 | 103,75 |
| КВЯТКОВСЬКИЙ В. | 22900 | 8 | 103,75 |
| КЕРІМОВА О.     | 11267 | 8 | 103,75 |
| КИБЕНКО А.      | 20100 | 8 | 103,75 |
| КИРИЛЮК Б.      | 24250 | 8 | 103,75 |
| КИСЕЛЬОВ Д.     | 01937 | 8 | 103,75 |
| КИЧАК В.        | 02224 | 8 | 103,75 |
| КОБЛИК М.       | 13542 | 8 | 103,75 |
| КОВАЛЕНКО А.    | 20069 | 8 | 103,75 |
| КОВАЛЕНКО Е.    | 24250 | 8 | 103,75 |
| КОВАЛЬЧУК М.    | 14032 | 8 | 103,75 |
| КОЗИР А.        | 05020 | 8 | 103,75 |
| КОЗЕРУБА А.     | 16403 | 8 | 103,75 |
| КОЩАН К.        | 10600 | 8 | 103,75 |
| КРУПЛЯК В.      | 04027 | 8 | 103,75 |

|                  |       |   |        |
|------------------|-------|---|--------|
| КУДРЯ С.         | 08509 | 8 | 103,75 |
| КУЗУБОВ І.       | 06401 | 8 | 103,75 |
| КУЧЕРЕНКО К.     | 14030 | 8 | 103,75 |
| ЛІННІК Б.        | 07014 | 8 | 103,75 |
| ЛЕНСЬКИЙ Д.      | 04011 | 8 | 103,75 |
| ЛИПІЙ Ю.         | 13375 | 8 | 103,75 |
| ЛИСАКІВСЬКИЙ К.  | 10541 | 8 | 103,75 |
| ЛИСИК Ю.         | 13191 | 8 | 103,75 |
| ЛИТВИНЮК А.      | 04663 | 8 | 103,75 |
| ЛОПУЛЯК Н.       | 24038 | 8 | 103,75 |
| ЛУПУЛЯК Н.       | 24250 | 8 | 103,75 |
| ЛУЦІВ А.         | 13033 | 8 | 103,75 |
| МИХАЄЛЯН Е.      | 14052 | 8 | 103,75 |
| МАКОВЕЦЬКА О.    | 13963 | 8 | 103,75 |
| МАКОВСЬКА М.     | 13784 | 8 | 103,75 |
| МАКСИМЕНКО Т.    | 20100 | 8 | 103,75 |
| МАКУХА А.        | 14800 | 8 | 103,75 |
| МАЛЕНОВСЬКА К.   | 14052 | 8 | 103,75 |
| МАНДРИКА Є.      | 04011 | 8 | 103,75 |
| МАРТИН Б.        | 13070 | 8 | 103,75 |
| МАРТИНЕНКО О.    | 18001 | 8 | 103,75 |
| МАРЧУК Ю.        | 02165 | 8 | 103,75 |
| МАСІЮТА К.       | 18800 | 8 | 103,75 |
| МАТЕЛЕНКО С.     | 08903 | 8 | 103,75 |
| МЕЛЬНИК Ю.       | 14931 | 8 | 103,75 |
| МИХАЙЛОВ Д.      | 22450 | 8 | 103,75 |
| МОЛОТОК М.       | 12680 | 8 | 103,75 |
| МОСКАЛЬЧУК В.    | 15010 | 8 | 103,75 |
| НИКОЛАСНО К.     | 18001 | 8 | 103,75 |
| НАГОРНОГО С.     | 18006 | 8 | 103,75 |
| НАДВОРНИЙ А.     | 22250 | 8 | 103,75 |
| НАЗАРОВ О.       | 13967 | 8 | 103,75 |
| ОВЕРЧЕНКО Ю.     | 10163 | 8 | 103,75 |
| ОВЧАРЕНКО А.     | 21050 | 8 | 103,75 |
| ОГЛАШЕВИЧ О.     | 10950 | 8 | 103,75 |
| ОДИНСЬКА Л.      | 24250 | 8 | 103,75 |
| ОЛЕФІР М.        | 16061 | 8 | 103,75 |
| ОНИЩАК І.        | 22004 | 8 | 103,75 |
| ОСТАПЮК Х.       | 09453 | 8 | 103,75 |
| ОХРИМЧУК Х.      | 13130 | 8 | 103,75 |
| ПАВЛОВА І.       | 14030 | 8 | 103,75 |
| ПАВЛЮК О.        | 24038 | 8 | 103,75 |
| ПАСКІН О.        | 22300 | 8 | 103,75 |
| ПЕРЕГУДА С.      | 20112 | 8 | 103,75 |
| ПЕРЕКЛО А.       | 14450 | 8 | 103,75 |
| ПЕТРАКОВСЬКИЙ Д. | 08025 | 8 | 103,75 |
| ПИСЬМЕННА А.     | 11100 | 8 | 103,75 |
| ПЛАХТА Д.        | 13191 | 8 | 103,75 |
| ПОЛЄВА Ю.        | 14050 | 8 | 103,75 |
| ПОЛЯНСЬКА К.     | 24018 | 8 | 103,75 |
| ПОНОМАР А.       | 13130 | 8 | 103,75 |
| ПОНОМАРЕНКО О.   | 04960 | 8 | 103,75 |
| ПОПРУЖЕНКО О.    | 13380 | 8 | 103,75 |
| ПРИПІДКО Д.      | 10950 | 8 | 103,75 |
| ПРОКОШКИНА Ю.    | 01625 | 8 | 103,75 |
| ПУТРЕНКО Ю.      | 18016 | 8 | 103,75 |
| РАДЧЕНКО В.      | 23625 | 8 | 103,75 |
| РАЧОК О.         | 22150 | 8 | 103,75 |
| РЕПЧУК Н.        | 24250 | 8 | 103,75 |
| РИБАК К.         | 08000 | 8 | 103,75 |
| РИЖУК С.         | 02317 | 8 | 103,75 |
| РОМАНОК К.       | 03058 | 8 | 103,75 |
| РУДЕНКО Н.       | 18400 | 8 | 103,75 |
| СІРЕНКО М.       | 12037 | 8 | 103,75 |
| САЄНКО О.        | 18004 | 8 | 103,75 |
| САВОЧКА В.       | 04572 | 8 | 103,75 |
| САЛЮК А.         | 16016 | 8 | 103,75 |
| САМСОНИК Б.      | 22600 | 8 | 103,75 |
| САФРОНОВА Г.     | 20875 | 8 | 103,75 |
| САХНОК О.        | 12382 | 8 | 103,75 |
| СЕЛЬСЬКА О.      | 19650 | 8 | 103,75 |
| СЕМЕНЮК Л.       | 04065 | 8 | 103,75 |
| СЕМЕРНЯ А.       | 18005 | 8 | 103,75 |
| СЕММРОД О.       | 25182 | 8 | 103,75 |
| СЕРГІЄНЬ А.      | 07592 | 8 | 103,75 |
| СЕРЛЮК В.        | 04011 | 8 | 103,75 |
| СИБАК Л.         | 19754 | 8 | 103,75 |
| СКАРЛАТ Р.       | 05162 | 8 | 103,75 |
| СКУЛЯК Т.        | 24200 | 8 | 103,75 |
| СОЛОДОВ В.       | 14450 | 8 | 103,75 |
| СОЛОДАТИН Р.     | 13313 | 8 | 103,75 |
| СОЛУРКО Т. Т.    | 10601 | 8 | 103,75 |
| СОЦЬКА Ю.        | 10163 | 8 | 103,75 |
| СТЕШИНА Я.       | 16016 | 8 | 103,75 |
| ТКАЧ О.          | 13420 | 8 | 103,75 |

|                |       |   |        |
|----------------|-------|---|--------|
| ТРИКУПА Р.     | 08534 | 8 | 103,75 |
| ФІВЧУК О.      | 24411 | 8 | 103,75 |
| ФУЛЬМЕС М.     | 13972 | 8 | 103,75 |
| ХОДИРЕВ І.     | 16052 | 8 | 103,75 |
| ХУДЕНКО Ю.     | 22300 | 8 | 103,75 |
| ЧЕРКАШИНА М.   | 20016 | 8 | 103,75 |
| ЧИЖ П.         | 11011 | 8 | 103,75 |
| ШЕЛЕПЮК Н.     | 24250 | 8 | 103,75 |
| ШИДЛОВСЬКИЙ І. | 13963 | 8 | 103,75 |
| ШИШКИНА О.     | 05009 | 8 | 103,75 |
| ШУБІН М.       | 04470 | 8 | 103,75 |
| ШУЛЬГА А.      | 08000 | 8 | 103,75 |
| ЯКОВЕНКО О.    | 20028 | 8 | 103,75 |
| ЯНКОВЕНКО У.   | 13191 | 8 | 103,75 |
| ЯРОШЕНКО А.    | 20100 | 8 | 103,75 |
| ЯЦИШИН Н.      | 19173 | 8 | 103,75 |
| КУЗІВ А.       | 13034 | 8 | 103,5  |
| РОЛЬГЕЙЗЕР М.  | 04331 | 8 | 103,5  |
| ТАРАПКО А.     | 04027 | 8 | 103,5  |
| ЧЕРНИК В.      | 12420 | 8 | 103,5  |
| СКРОБОТ І.     | 13130 | 8 | 103,25 |

## 9 клас

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| КОВАЛЬЧУК В.    | 17000 | 9 | 150    |
| МАКАРЧУК Ю.     | 17000 | 9 | 150    |
| КРУТІЛІК С.     | 17000 | 9 | 146,25 |
| ШАБЛЕВСЬКИЙ С.  | 14961 | 9 | 146,25 |
| ЗАХАРЧУК Б.     | 17010 | 9 | 145    |
| БОЙЧЕНКО К.     | 14064 | 9 | 143,75 |
| КРАМАРЕНКО В.   | 16080 | 9 | 143,75 |
| КРИВОЇС О.      | 02551 | 9 | 138,75 |
| ЛАНЕЦЬКИЙ М.    | 02131 | 9 | 138,75 |
| ШИБУН І.        | 21703 | 9 | 138,75 |
| ГЕРАЩЕНКА О.    | 23628 | 9 | 137,5  |
| КРАВЧУК П.      | 22701 | 9 | 137,5  |
| КУРИЛЮК Т.      | 03600 | 9 | 137,5  |
| МАЗУР В.        | 10163 | 9 | 137,5  |
| МЕДУХА А.       | 23628 | 9 | 137,5  |
| МОТОРНИЙ В.     | 23628 | 9 | 137,5  |
| СІНІЯ І.        | 03600 | 9 | 137,5  |
| ФЕДОРУК Д.      | 03600 | 9 | 137,5  |
| ШТИФОРУК Є.     | 25621 | 9 | 137,5  |
| ГАРКАВА О.      | 18280 | 9 | 137    |
| ДАЦІВ В.        | 13305 | 9 | 135    |
| ДРАГА С.        | 14084 | 9 | 135    |
| МЕЛЬНИК В.      | 24001 | 9 | 135    |
| НАЗАРЕНКО М.    | 08824 | 9 | 135    |
| СТАФІВСЬКИЙ О.  | 02885 | 9 | 135    |
| БІЛА А.         | 14500 | 9 | 133,75 |
| БЕСЕДА О.       | 18460 | 9 | 133,75 |
| ДОВЕЦЬКА А.     | 13785 | 9 | 133,75 |
| ЗІНЧЕНКО О.     | 08522 | 9 | 133,75 |
| КОВАЛЬЧУК А.    | 03600 | 9 | 133,75 |
| КОНДРАЛЬСКИЙ В. | 08522 | 9 | 133,75 |
| ЛЕВИЦЬКА О.     | 05425 | 9 | 133,75 |
| ЛЕВЧЕНКО К.     | 14500 | 9 | 133,75 |
| МІХЕНЬКО А.     | 14500 | 9 | 133,75 |
| РЄЗНИЧЕНКО Д.   | 03600 | 9 | 133,75 |
| РУБАНЕНКО М.    | 20020 | 9 | 133,75 |
| ТКАЧУК С.       | 17000 | 9 | 133,75 |
| ІВАНЕНІ М.      | 04011 | 9 | 132,5  |
| БІЛЕНКО М.      | 04131 | 9 | 132,5  |
| ВАКАЛ Д.        | 20781 | 9 | 132,5  |
| КІСІЛЬ А.       | 04131 | 9 | 132,5  |
| КАСЯНЕНКО Л.    | 23796 | 9 | 132,5  |
| КОРЧЕННИЙ Д.    | 22800 | 9 | 132,5  |
| КОСТОГЛОД А.    | 18460 | 9 | 132,5  |
| МАРЦЕНЮК Н.     | 22800 | 9 | 132,5  |
| МУЛЯРЧУК М.     | 19192 | 9 | 132,5  |
| НЕКРИЛОВА Г.    | 08532 | 9 | 132,5  |
| НОСОВ М.        | 08532 | 9 | 132,5  |
| ПУСТОВОЙТ В.    | 04131 | 9 | 132,5  |
| РЕЗНІКОВА І.    | 08100 | 9 | 132,5  |
| СЕМЕНКО О.      | 22800 | 9 | 132,5  |
| СОКОЛОВА Г.     | 08100 | 9 | 132,5  |
| ТАРА А.         | 09003 | 9 | 132,5  |
| ШЕХОВА Д.       | 05425 | 9 | 132,5  |
| ШЕГУРОВА Є.     | 20131 | 9 | 132,5  |
| БЛАЖКІВ І.      | 19700 | 9 | 131,25 |
| БОЙКО В.        | 19700 | 9 | 131,25 |
| ВИСОЦЬКИЙ В.    | 22851 | 9 | 131,25 |
| ДМИТРУК С.      | 22851 | 9 | 131,25 |
| ДУБІНА М.       | 18005 | 9 | 131,25 |

|                 |       |   |        |
|-----------------|-------|---|--------|
| ЗАБУГА А.       | 25501 | 9 | 131,25 |
| КУЗИК Г.        | 19178 | 9 | 131,25 |
| ОВСЯННИКОВА Х.  | 12381 | 9 | 131,25 |
| РОДИГІН Я.      | 20011 | 9 | 131,25 |
| СОСЮРА А.       | 04785 | 9 | 131,25 |
| ЧЕСАК А.        | 16430 | 9 | 131,25 |
| ПОГРАНИЧНА І.   | 13785 | 9 | 130    |
| СИЧ В.          | 13670 | 9 | 130    |
| ІВАНІЧЕНКО В.   | 18520 | 9 | 128,75 |
| БАРАНОВСЬКИЙ В. | 18460 | 9 | 128,75 |
| ВАКАРЧУК Н.     | 24409 | 9 | 128,75 |
| ВЛАДИКА І.      | 13305 | 9 | 128,75 |
| ГАЛУШКО В.      | 13963 | 9 | 128,75 |
| ГАЛЬЧЕНКО А.    | 18460 | 9 | 128,75 |
| ГАЛЮК Ю.        | 09003 | 9 | 128,75 |
| ДЕНЕКА О.       | 13305 | 9 | 128,75 |
| ДУДА І.         | 14500 | 9 | 128,75 |
| КОЛІСНИЧЕНКО Р. | 14500 | 9 | 128,75 |
| КОНАК В.        | 08000 | 9 | 128,75 |
| КУББИ Д.        | 05375 | 9 | 128,75 |
| МАШЕВСЬКИЙ М.   | 03103 | 9 | 128,75 |
| РОГОВИК М.      | 13305 | 9 | 128,75 |
| РОМАНІСЬКИЙ С.  | 13305 | 9 | 128,75 |
| СОРОЧАН О.      | 24005 | 9 | 128,75 |
| ХАРЧЕНКО М.     | 05375 | 9 | 128,75 |
| ЧИЖ Я.          | 13963 | 9 | 128,75 |
| ВАКУЛЕНКО А.    | 12840 | 9 | 128,5  |
| ВОВК Н.         | 13785 | 9 | 127,5  |
| ГОЛУБ А.        | 19192 | 9 | 127,5  |
| ДУБИНА Д.       | 03008 | 9 | 127,5  |
| КОВТУН Л.       | 12720 | 9 | 127,5  |
| КОШЕВАРОВА А.   | 12290 | 9 | 127,5  |
| ЛІТВИНОВИЧ А.   | 03105 | 9 | 127,5  |
| МІЗЮК В.        | 24005 | 9 | 127,5  |
| НІКОЛАСЕНКО А.  | 18460 | 9 | 127,5  |
| ПАРХОМУК Л.     | 03032 | 9 | 127,5  |
| ПЕТРОВИЧ Д.     | 14064 | 9 | 127,5  |
| СИВАШ К.        | 08003 | 9 | 127,5  |
| СКРИННИК О.     | 22250 | 9 | 127,5  |
| ХАРЧУК Н.       | 13785 | 9 | 127,5  |
| ЦЕПУХ М.        | 03105 | 9 | 127,5  |
| БРОНИЦЬКА А.    | 03032 | 9 | 126,25 |
| ГАЦЕЛЮК В.      | 11381 | 9 | 126,25 |
| ГОРБАТОК Б.     | 14064 | 9 | 126,25 |
| ГОРДІЄНКО А.    | 25300 | 9 | 126,25 |
| КЛУНКО В.       | 25300 | 9 | 126,25 |
| КОЖАН Н.        | 22851 | 9 | 126,25 |
| КОЗЛОВСЬКИЙ О.  | 03113 | 9 | 126,25 |
| КОНОВАЛЕНКО О.  | 25300 | 9 | 126,25 |
| ЛЕВЧЕНКО О.     | 08620 | 9 | 126,25 |
| ОСТАФІЙЧУК М.   | 24433 | 9 | 126,25 |
| ПАСІЧНИК С.     | 22851 | 9 | 126,25 |
| РУЖИЦЬКА А.     | 22350 | 9 | 126,25 |
| БОЙКО В.        | 19700 | 9 | 125    |
| ВЕРІНОВ О.      | 08380 | 9 | 125    |
| НАКОНЕЧНА О.    | 06300 | 9 | 125    |
| ПОДЮК О.        | 22401 | 9 | 125    |
| РОМАНОВ Д.      | 12381 | 9 | 125    |
| ТУРКІНА Я.      | 12381 | 9 | 125    |

### 10 клас

|                |       |    |        |
|----------------|-------|----|--------|
| КОВАЛЬ О.      | 04027 | 10 | 150    |
| ОКУНЄВСЬКИЙ В. | 04027 | 10 | 150    |
| ЮГАН О.        | 00019 | 10 | 150    |
| ІВАНІК Н.      | 04029 | 10 | 143,75 |
| ЖЕРНОВИЙ В.    | 04027 | 10 | 143,75 |
| КУЛІК Д.       | 20340 | 10 | 143,75 |
| ПАДЬЦЬКОВА Я.  | 24003 | 10 | 143,75 |
| ЦІРЮЛЬНИК М.   | 04027 | 10 | 143,75 |
| ВАРАВА К.      | 20041 | 10 | 142,5  |
| КАЧМАРИК Х.    | 13542 | 10 | 138,75 |
| ДЖОС В.        | 08824 | 10 | 137,5  |
| КУЖЕЛЕВИЧ Д.   | 03096 | 10 | 137,5  |
| СТАНЬКЕВИЧ Н.  | 13542 | 10 | 137,5  |
| ШПУРИК В.      | 16580 | 10 | 136,25 |
| ДАВИДЕНКО Д.   | 20041 | 10 | 135    |
| КАШТАНОВ К.    | 20041 | 10 | 135    |
| ЧЕРНИШ А.      | 18280 | 10 | 135    |
| БОДНАРУК М.    | 09001 | 10 | 133,75 |
| ДЕГУРКО М.     | 08521 | 10 | 133,75 |
| ЛУХВЕРЧИК О.   | 02006 | 10 | 133,75 |
| ОПІНІЙ Д.      | 12022 | 10 | 133,75 |
| РАШИЙОВ В.     | 12022 | 10 | 133,75 |
| САПЕНКО Д.     | 12003 | 10 | 133,75 |
| ТРОЦЬКИЙ А.    | 12022 | 10 | 133,75 |

|                |       |    |        |
|----------------|-------|----|--------|
| ДЯДИНІОК І.    | 24100 | 10 | 132,5  |
| ЖУК Д.         | 10601 | 10 | 131,25 |
| КОНОВАЛЕНКО Н. | 16524 | 10 | 131,25 |
| ПІХ М.         | 13542 | 10 | 131,25 |
| ФЕДЕВИЧ В.     | 13042 | 10 | 131,25 |
| КОМНАТНИЙ М.   | 23628 | 10 | 130    |
| ЛІВЕРКО С.     | 12022 | 10 | 130    |
| ЧЕРЕДА І.      | 18730 | 10 | 130    |
| ШКИЦЬКА К.     | 04323 | 10 | 130    |
| БОНК І.        | 13542 | 10 | 128,75 |
| РАК Р.         | 23628 | 10 | 128,75 |
| ШПІКУЛА Р.     | 19252 | 10 | 128,75 |
| БОЙЧЕНКО С.    | 14044 | 10 | 127,5  |
| БРЕНІЧ Т.      | 04006 | 10 | 127,5  |
| ВЛОВИЧЕНКО М.  | 11182 | 10 | 127,5  |
| МЕЛЬНИЧЕНКО В. | 02006 | 10 | 127,5  |
| РЕЗАНОВА А.    | 04006 | 10 | 127,5  |
| РОМЕНСЬКИЙ Р.  | 12022 | 10 | 127,5  |
| ТОКАР Я.       | 12022 | 10 | 127,5  |
| БІЛИНЦЬ Ю.     | 06301 | 10 | 126,25 |
| ДАЛІШУК А.     | 02006 | 10 | 126,25 |
| БІЛАНЧУК О.    | 22802 | 10 | 125    |
| БОБРИШЕВА М.   | 20074 | 10 | 125    |
| БРОДНІКОВА К.  | 20074 | 10 | 125    |
| КУЧЕР А.       | 20074 | 10 | 125    |
| МЕЛЬНИК О.     | 20074 | 10 | 125    |
| МЕРЕНКОВ О.    | 20074 | 10 | 125    |
| МОМОТ А.       | 20074 | 10 | 125    |
| ПІДПІРНА А.    | 24409 | 10 | 125    |
| РИЖОВА Ю.      | 20074 | 10 | 125    |
| СТРІЛЕЦЬ Є.    | 20074 | 10 | 125    |
| ТЕРЕНЯ Е.      | 20074 | 10 | 125    |
| ФОРТУНА В.     | 24409 | 10 | 125    |

### 11 клас

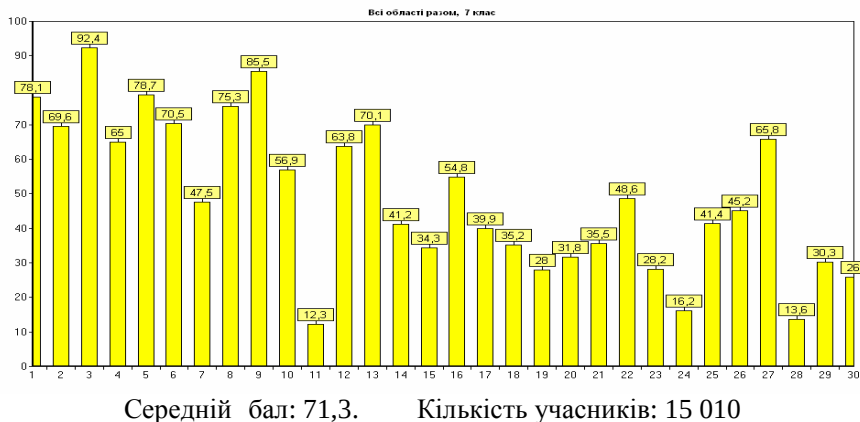
|               |       |    |        |
|---------------|-------|----|--------|
| БОНДАР Д.     | 04027 | 11 | 150    |
| КОСТЮКЕВИЧ Д. | 18090 | 11 | 150    |
| КРАВЧЕНКО В.  | 16404 | 11 | 150    |
| МУРСАЛІ А.    | 04027 | 11 | 150    |
| ПОЛЖКОВ І.    | 08003 | 11 | 150    |
| ПОПОВ А.      | 18090 | 11 | 150    |
| РУБЕЦЬ М.     | 18090 | 11 | 150    |
| САДВАРІ А.    | 06100 | 11 | 150    |
| СОБОЛЬ О.     | 10163 | 11 | 150    |
| ШИЯН В.       | 08108 | 11 | 150    |
| ЖУРБА А.      | 18090 | 11 | 146,25 |
| ЛІХОМАНОВ Д.  | 20095 | 11 | 146,25 |
| САРАЄВ О.     | 20095 | 11 | 146,25 |
| КОЛЕНКО С.    | 08003 | 11 | 145    |
| МАТЛАХОВА В.  | 08003 | 11 | 145    |
| РУСАКОВ Д.    | 08003 | 11 | 145    |
| СТЕЖКІН Є.    | 08003 | 11 | 145    |
| СТЕЛІМАШУК А. | 13661 | 11 | 145    |
| ІВАНОВ Я.     | 22150 | 11 | 143,75 |
| БОЛГАРИН Р.   | 04027 | 11 | 143,75 |
| БУСІГІН М.    | 08100 | 11 | 143,75 |
| ВОДЯНИЦЬКА К. | 05160 | 11 | 143,75 |
| ГУЛА В.       | 02886 | 11 | 143,75 |
| ЗАБЕЛІНА К.   | 08100 | 11 | 143,75 |
| КАЛАБІНА А.   | 05160 | 11 | 143,75 |
| ПЕРЕДЕРІЙ В.  | 16524 | 11 | 143,75 |
| ФЕДУРКО Ю.    | 13305 | 11 | 143,75 |
| ХОРОШУН А.    | 20018 | 11 | 143,75 |
| БАЗУЛЬКО І.   | 14038 | 11 | 141,25 |
| КУЗНЕЦОВ П.   | 20095 | 11 | 141,25 |
| СТОЯНОВ В.    | 14857 | 11 | 141,25 |
| ТАРХАНОВА В.  | 08003 | 11 | 141,25 |
| МОЦІЙ О.      | 04292 | 11 | 141    |
| АЛІМОВ В.     | 08003 | 11 | 140    |
| ВІТОПТОВ О.   | 11010 | 11 | 140    |
| КИСІЛЬ А.     | 08525 | 11 | 140    |
| КРАВЧЕНКО О.  | 20100 | 11 | 140    |
| ЛІШЕНКО М.    | 21053 | 11 | 140    |
| САНДЮК А.     | 11182 | 11 | 140    |
| СОЛАНІК Б.    | 09001 | 11 | 140    |
| ТУРКІН А.     | 12381 | 11 | 140    |
| ХЛІВНА Л.     | 15610 | 11 | 140    |

**Повний список переможців конкурсу  
„Левеня - 2009” на сайті  
[levenia.com.ua](http://levenia.com.ua)**

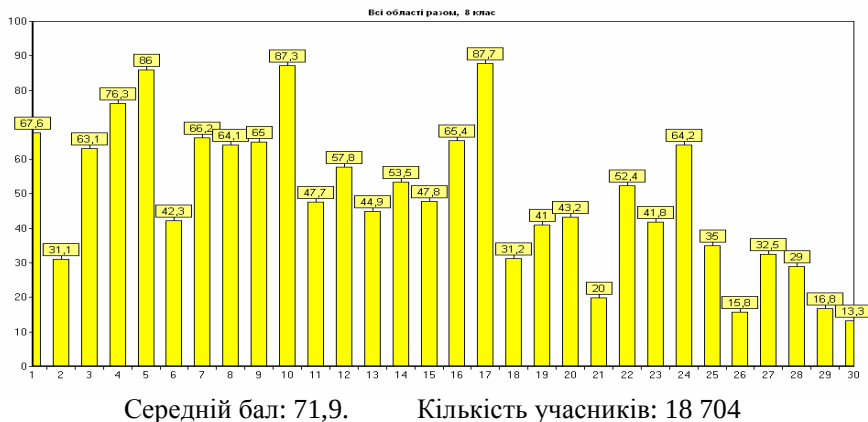
# ДОДАТКИ

## Розподіл залежності кількості учасників, які правильно розв'язали задачу, %

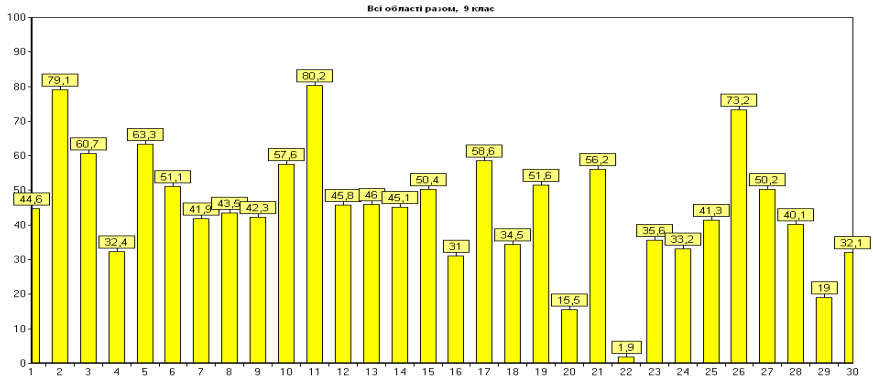
### 7 клас



### 8 клас

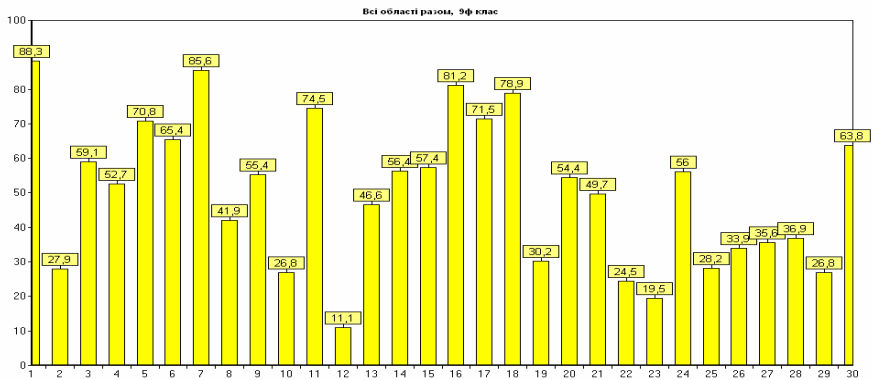


## 9 клас



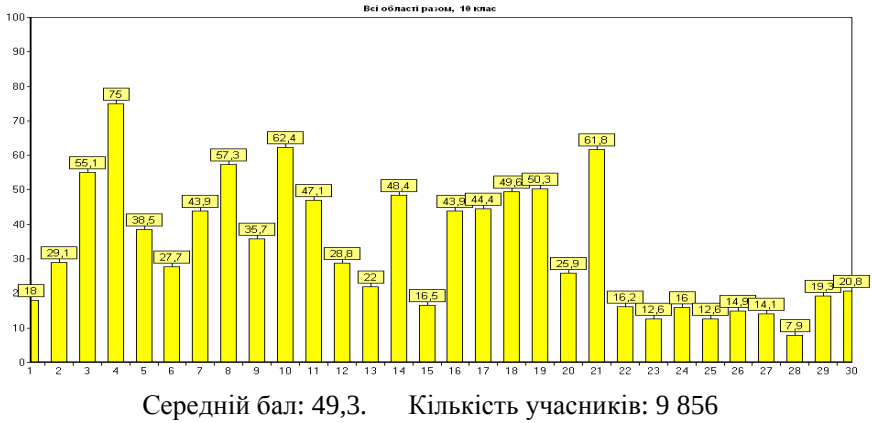
Середній бал: 67,7. Кількість учасників: 8 605

## 9 спецклас

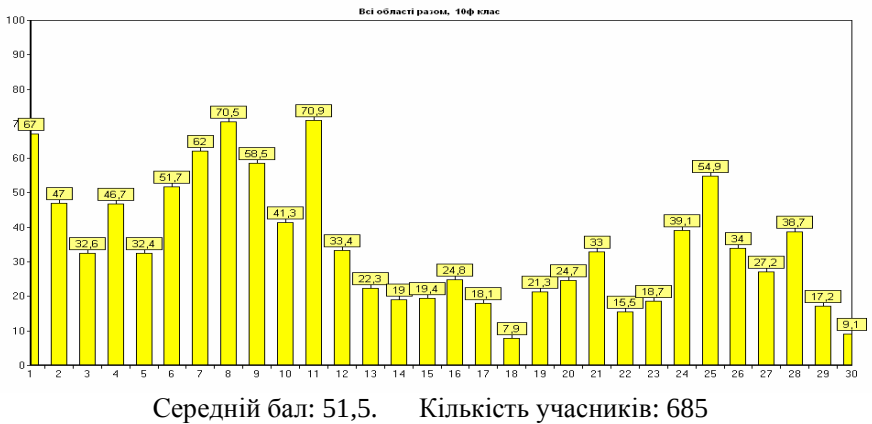


Середній бал: 74,2. Кількість учасників: 298

## 10 клас

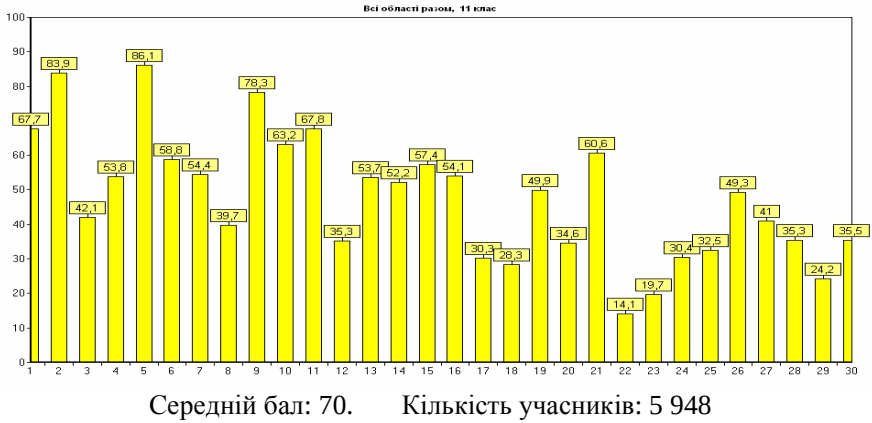


## 10 спецклас

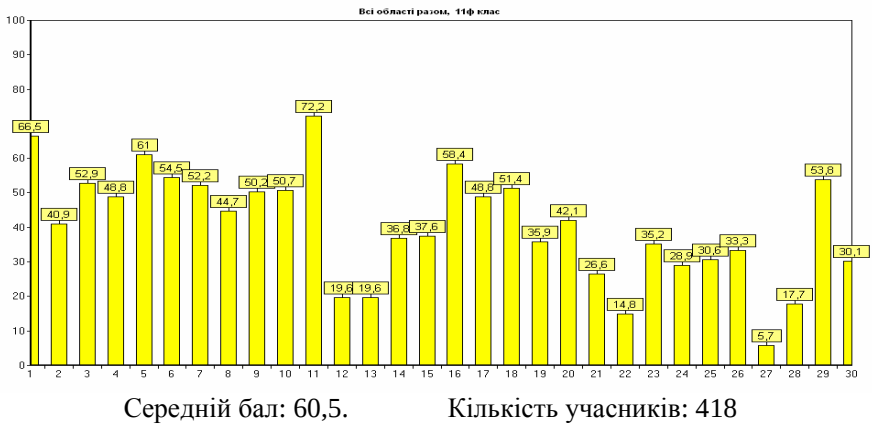




## 11 клас



## 11 спец клас



## ЗАЯВКА

На участь у Всеукраїнському фізичному конкурсі „Левеня–2010”  
від \_\_\_\_\_

( повна назва школи )

У нашій школі бажають взяти участь у конкурсі „Левеня–2010” \_\_\_\_\_ осіб.  
Просимо вислати нам завдання для учасників

| Клас (звичайний<br>або<br>спеціалізований) | мова | 7 | 8 | 9 | 9Ф | 10 | 10Ф | 11 | 11Ф |
|--------------------------------------------|------|---|---|---|----|----|-----|----|-----|
| Кількість<br>завдань                       | укр. |   |   |   |    |    |     |    |     |
|                                            | рос. |   |   |   |    |    |     |    |     |

**Повна адреса школи:**

\_\_\_\_\_

(поштовий індекс – обов’язково)

\_\_\_\_\_

(область, район)

\_\_\_\_\_

(населений пункт)

\_\_\_\_\_

(вулиця, номер будинку)

\_\_\_\_\_

(назва школи)

**Контактний тел. з кодом населеного пункту:**

**факс:**

**e-mail:**

**Координатор проведення конкурсу у школі:**

\_\_\_\_\_

(прізвище)

\_\_\_\_\_

(ім’я)

\_\_\_\_\_

(по батькові)

**Повна домашня адреса координатора:**

\_\_\_\_\_

(поштовий індекс)

\_\_\_\_\_

(область)

\_\_\_\_\_

(район)

\_\_\_\_\_

(населений пункт)

\_\_\_\_\_

(вулиця, будинок)

**Контактний тел. з кодом  
населеного пункту:**

\_\_\_\_\_

**моб. тел.:**

\_\_\_\_\_

**e-mail:**

**Підпис** \_\_\_\_\_

ПОВІДОМЛЕННЯ    Благодійний фонд „Ліцей”

Установа банку: філія АТ «Укресімбанк»

Рахунок отримувача : 260030260560    МФО 325718

ЄДРПОУ 22360064

---

(прізвище, ім'я, по батькові, адреса платника)

| Вид платежу                                        | Дата | Сума |
|----------------------------------------------------|------|------|
| Благодійний внесок на проведення конкурсу „Левеня” |      |      |

Касир

Платник

---

ПОВІДОМЛЕННЯ    Благодійний фонд „Ліцей”

Установа банку: філія АТ «Укресімбанк»

Рахунок отримувача : 260030260560    МФО 325718

ЄДРПОУ 22360064

---

(прізвище, ім'я, по батькові, адреса платника)

| Вид платежу                                        | Дата | Сума |
|----------------------------------------------------|------|------|
| Благодійний внесок на проведення конкурсу „Левеня” |      |      |

Касир

Платник

---

ПРИМІТКА: Всі витрати на проведення конкурсу здійснюються за рахунок благодійних внесків учасників. Розмір благодійного внеску від 11 грн. за одного учасника.

І н ф о р м а ц і й н е в и д а н н я

*Міністерство освіти і науки України  
Львівський фізико-математичний ліцей  
при Львівському національному університеті  
імені Івана Франка*

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ФІЗИЧНИЙ КОНКУРС**  
**“ЛЕВЕНЯ–2009”**  
*Інформаційний вісник*

Уклав: *А л е к с е й ч у к* Володимир Іванович,

Редактор і коректор *Оксана Лутчин*  
Технічний редактор *Леся Пелехата*

Підписано до друку 06.07.09 .  
Формат 60 x 84 1/16. Папір офсет. Гарнітура Times.  
Друк офсетний. Умов. друк. арк 3,95 .  
Обл.- вид. арк. 5,97. Наклад 66 000 прим.

Видавництво “Каменяр”, 79000, Львів, Підвальна, 3.  
Свідоцтво Держ. реєстру: серія ДК, № 462.

Віддруковано з готових діапозитивів на ФОП Савенкова О. Ю.  
79031, Львів, Ярослава Гашека, 18/11.