

Міністерство освіти і науки України

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

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ
ФІЗИЧНИЙ
КОНКУРС
„ЛЕВЕНЯ – 2008”**

Інформаційний вісник



Львів
Каменяр
2008

УДК 372.853
ББК 74.265.1-922
В85

Інформаційно-методичний вісник підготовлено оргкомітетом за підсумками Всеукраїнського фізичного конкурсу «Левеня – 2008» – 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 – 2008”:

Володимир Алексейчук
Дарія Біда
Райса Кузик
Олена Хоменко

Адреса оргкомітету:
79054, Львів, вул. Караджича, 29
Львівський фізико-математичний ліцей
тел.: (0322) 62-00-68
тел./факс: (032) 240-17-02
E-mail: levenia.lviv@gmail.com
[http:// levenia.com.ua](http://levenia.com.ua)

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

Благодійний фонд “Ліцей”:
Львівське відділення Укресімбанку
рахунок отримувача 260030260560
МФО 325718
ЄДРПОУ 22360064

Автор логотипу **Орест Бурак**

Чого б ти не навчався, ти навчасяшся для себе.
Петроній

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

13 квітня 2008 року, згідно з наказом Міністерства освіти **№ 476** від 20.08.2003 року, відбувся VIII Всеукраїнський фізичний конкурс. Вньому взяло участь **42 209** учасників з **1 507** шкіл України.

Тридцять дев'ять з них досягли **максимального** результату.

Відмінні сертифікати отримали **5 152**, добрі – **16 159** 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	2007	2008	Найактивніші координатори
АР Крим	1 316	1 386	Купцова Т.М; Ганошенко О.М.; Градиловська С.В.
м. Севастополь		547	Захарченко О.І
Вінницька	469	690	Блашук А.П.; Мадей І.В.
Волинська	1 250	1 332	Бурбела О.Ф
Дніпропетровська	1 744	2 477	Ковальчук О.М;Калмикова В.Ф.; Агасва Н.О; Сокоثنюк О.В; УстіноваТ.П; Ревякіна О.О; Поляков О.В.
Донецька	1 891	2 183	Петрова О.П; Скляр Л.А; Кочергіна С.В; Грищенко Л.О; Вишнякова С.П.
Закарпатська	303	313	Перевузнник М.І.
Житомирська	459	557	Поплавський М.Д; Мельниченко Л.О.
Запорізька	2 507	3 148	Лобач Г.А;Балтер Г.Б; Зіма В.О; Каширіна М.В; Кононіхіна І.; Гуляєва Л.В; Кісельова Г.Є.

Ів.-Франківська	774	748	Куриндаш Н.О; Чекан Г.М; Без- п'ятюк О.В; Грушевський Б.В.
м. Київ	357	208	Ковальова В.М.; Березовський А.М.;
Київська		444	Березовський А.М; Явор- ський В.А; Ковальова В.М; Кравченко Н.Д.
Кіровоградська	478	853	Буряк Ю.В; Шигонова О.П; Пікуща Л.О; Олійник М.А.
Луганська	1 373	1 701	Бурмістренко Т.М; Даниль- ченко Н.М; Антощенко О.В; Махова Н.Л; Корсіченко Н.Є.
Львівська	2 435	3 867	Івашків С.Я; Пирожик Л.М; Білик М.М; Кутянська С.В; Саноцька З.І; Затонська С.М.
Миколаївська	2 234	2 356	Манзарук С.М; Федорова В.М; Свистунова В.М; Бублик Н.В.
Одеська	1 143	1 117	Хаджіогло С.І; Зеленін С.В; Мірошніченко В.Я; Горбан Д.Я.
Полтавська	1 057	1 625	Гарус Л.В; Кривчун С.Б; Новикова В.М.
Рівненська	708	815	Ключник В.В; Бортник Р.А; Шарабура А.О.
Сумська	2 799	3 338	Машенко О.В; Лук'янова М.Ф; Казбан Т.Л; Чельмак Л.А; Папенко М.М; Мовчан В.М.
Тернопільська	852	1 323	Кастранець Л.М; М'ялков- ська О.Я; Шегера С.В; Бойко Н.З.
Харківська.	4 291	5 272	Бондаренко М.В; Русанова Л.Я; Александрова Л.Н; Гельф- гат І.М; Белкіна Л.Д; Ключі- на А.С; Панова Я.А; Макарен- ко Л.М; Юр'єва З.В.
Хмельницька.	1 201	1 872	Сукманюк С.І; Кухта В.А; Пастернак О.І; Лісова Т.Г; Корчова Л.В.
Черкаська	611	857	Екало Н.О; Лискова С.М; Сасно С.І; Тищенко І.А.

Чернігівська	654	1 103	Левицька Т.М; Гончар О.М; Білик О.М.
Чернівецька	1 930	1 674	Шова Г.І; Рошка І.І; Морарь Л.Ф; Пшеничка П.Ф.
Херсонська	214	480	Кисла І.І.

Активними пропагандистами конкурсу в своїх областях стали **Вікторія Юріївна Кривощоківа** – АР Крим, **Ольга Іллівна Захарченко** – м. Севастополь; **Олена Федорівна Бурбела** – Волинська обл., **Тетяна Вікторівна Потапова** – 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.,
Ірина Григорівна Морозова – Чернігівська область.

Завдяки їхній праці в областях було створено розгалужену мережу координаційних центрів – **близько 70 районних відділів освіти**, 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 **5 квітня 2009 року**.

Умови конкурсу на сайті <http://levenia.com.ua>

або за тел.: 8 (032) 240 17 02

Електронна адреса: levenia.lviv@gmail.com

УМОВИ ЗАДАЧ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО ФІЗИЧНОГО КОНКУРСУ „ЛЕВЕНЯ – 2008”

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 отримувеш 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!

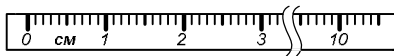
Часу обмаль, тож поспішай! Бажаємо успіху!

Завдання 1 – 10 оцінюються трьома балами

1. Яке з наведених слів означає речовину?

А: вітер; **Б:** хвилина; **В:** вага; **Г:** мідь; **Д:** телевізійні сигнали.

2. Які з наведених тверджень щодо лінійки, яку зображено на малюнку, справедливі?



1) ціна поділки лінійки 10 мм; 2) ціна поділки лінійки 1 мм; 3) верхня межа вимірювання лінійки 105 мм; 4) верхня межа вимірювання лінійки 100 мм; 5) нижня межа вимірювання лінійки 1 см.

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

3. Яке з наведених тверджень не правильне? До фізичних величин належать:

1) маса; 2) площа; 3) горіння; 4) лінійка; 5) сила.

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

4. Яка з наведених одиниць не є одиницею вимірювання маси?

А: кілограм; **Б:** тонна; **В:** грам; **Г:** літр; **Д:** міліграм.

5. Які з наведених явищ спостерігаються за умови, якщо електрична лампочка горить? 1) механічні; 2) теплові; 3) звукові; 4) світлові.

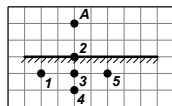
А: 1, 2; **Б:** 2, 3; **В:** 2, 4; **Г:** тільки 4; **Д:** всі.

6. Який з наведених приладів застосовують для дослідження рослинних клітин?

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

7. Яка з точок є зображенням точки А у плоскому дзеркалі?

А: 1; Б: 2; В: 3; Г: 4; Д: 5.



8. Якщо в кімнаті розлити нашатирний спирт, то через деякий час запах пошириться по всій кімнаті. Чим це пояснюється?

А: взаємодією молекул; Б: конвекцією; В: дифузією;
Г: теплопередачею; Д: інша відповідь.

9. Визначте агрегатний стан речовини, якщо її частинки мають порядок у розташуванні і сильно взаємодіють між собою.

А: рідина; Б: тверде тіло; В: плазма; Г: газ; Д: суміш.

10. Як змінюється середня відстань між молекулами води при її випаровуванні?

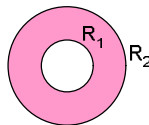
А: збільшується; Б: зменшується;
В: не змінюється; Г: залежить від об'єму.

Завдання 11 – 20 оцінюються чотирма балами

11. Металічну шайбу (диск з отвором) нагріли. Як змінились радіус шайби R_2 і радіус її отвору R_1 ?

(↑ – збільшиться, ↓ – зменшиться, ↔ – не зміниться)

А: $R_1 \downarrow, R_2 \uparrow$; Б: $R_1 \downarrow, R_2 \downarrow$; В: $R_1 \uparrow, R_2 \downarrow$; Г: $R_1 \uparrow, R_2 \uparrow$; Д: $R_1 \leftrightarrow, R_2 \uparrow$.



12. Яким приладом вимірюють густину рідин?

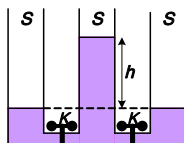
А: манометром; Б: термометром; В: ареометром;
Г: спідометром; Д: динамометром.

13. Середня товщина людської волосини 0,00015 м. Яка з наведених величин відповідає даному значенню?

А: $1,5 \cdot 10^{-3}$ м; Б: $1,5 \cdot 10^{-4}$ м; В: $1,5 \cdot 10^{-5}$ м; Г: $1,5 \cdot 10^{-6}$ м; Д: $1,5 \cdot 10^{-7}$ м.

14. На скільки підніметься рівень води в лівій посудині, якщо відкрити обидва крани К? $h = 24$ см. Площі перерізу всіх посудин однакові.

А: 16 см; Б: 32 см; В: 12 см; Г: 4 см; Д: 8 см.



15. Який приблизно об'єм людини масою 50 кг?

А: $19,5 \text{ м}^3$; Б: $19,4 \text{ м}^3$; В: $0,54 \text{ м}^3$; Г: $0,03 \text{ м}^3$; Д: $0,05 \text{ м}^3$.

16. Густина льоду менша за густину води (при $t = 0^\circ\text{C}$), тому що відстань між частинками льоду..... ніж між частинками води.

А: менша; Б: більша; В: однакова.

17. Розташуйте наведені речовини: 1) вода; 2) олія; 3) алюміній; 4) ртуть; 5) сталь, у порядку зменшення густини.

А: 1, 2, 3, 4, 5;

Б: 5, 4, 3, 2, 1;

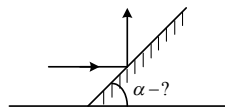
В: 4, 5, 3, 1, 2;

Г: 3, 2, 4, 5, 1;

Д: 4, 3, 5, 1, 2.

18. Під яким кутом α до горизонту потрібно розташувати плоске дзеркало, щоб горизонтальний пучок світла спрямувати вгору?

А: 30° ; Б: 45° ; В: 60° ; Г: 90° ; Д: неможливо визначити.



19. У прямокутну посудину, що має площу основи 20 см^2 і містить воду, кинули металеве тіло густиною 2 г/см^3 . Яка маса тіла, якщо рівень води піднявся на 10 см ?

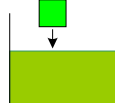
А: 400 кг;

Б: 400 г;

В: 40 кг;

Г: 40 г;

Д: 200 кг.



20. Які з наведених приладів належать до „шкальних”, тобто до приладів, що мають шкалу вимірювань?

А: Лінійка; спідометр; електролічильник;

Б: Секундомір; лічильник

пройдених кілометрів на спідометрі; мензурка;

В: Індикатор часу пере-

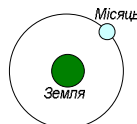
гляду відеокасети; електронна вага; медичний шприц; Г: Спідометр; мен-

зурка; мірна рулетка.

Завдання 21 – 30 оцінюються п'ятьма балами

21. Місяць обертається навколо Землі так, що весь час „дивиться” однією стороною на Землю. Скільки обертів зробить Місяць навколо власної осі за час одного оберту навколо Землі?

А: 0,5; Б: 1; В: 2; Г: 4; Д: Місяць не обертається.



22. Колесо радіусом R котиться без проковзування по дорозі. На яку відстань воно переміститься, якщо зробить три оберти?

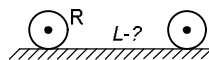
А: $1,5 \pi R$;

Б: $3 \pi R$;

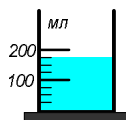
В: $4,5 \pi R$;

Г: $6 \pi R$;

Д: $9 \pi R$.



23. Які з наведених виразів відповідають об'єму рідини, що міститься у мензурці? 1) 175 мл, 2) 150 мл, 3) $1,5 \cdot 10^{-5} \text{ м}^3$, 4) $1,75 \cdot 10^{-2} \text{ м}^3$, 5) $1,75 \cdot 10^{-4} \text{ м}^3$.



А: 1 і 3;

Б: 2 і 4;

В: 2 і 3;

Г: 1 і 4;

Д: 1 і 5.

24. Яка маса куба з площею одної грані 25 см^2 , якщо його густина дорівнює 2000 кг/м^3 ?

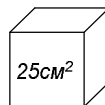
А: 25 г;

Б: 50 г;

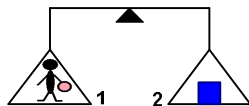
В: 125 г;

Г: 250 г;

Д: 500 г.

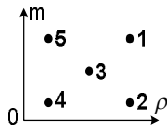


25. На терезах зрівноважена людина (на платформі 1), яка тримає в руках великий вантаж. Що станеться з терезами, якщо людина швидко підніме вантаж вгору?



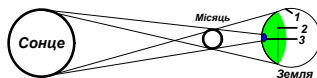
- А: платформа 1 опуститься; Б: рівновага не порушиться;
В: платформа 1 підніметься; Г: залежить від m вантажу.

26. На діаграмі залежності маси тіла від його густини, точки відповідають п'яти різним тілам. Яка точка відповідає тілу з мінімальним об'ємом?



- А: 1; Б: 2; В: 3; Г: 4; Д: 5.

27. З якої ділянки на поверхні Землі під час Сонячного затемнення Сонце видно у вигляді серпа (як Місяць)?

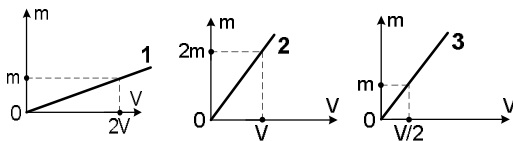


- А: 1; Б: 2; В: 3; Г: 1 і 2; Д: це неможливо.

28. Утворення рівного (за розміром) зображення предметів у плоскому дзеркалі пояснюється законами: 1) прямолінійного поширення світла в однорідному середовищі; 2) заломлення світла; 3) відбивання світла.

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

29. На малюнку зображена залежність маси трьох різних речовин від їх об'ємів. Яке співвідношеньня між густинами цих речовин?

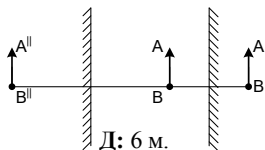


- А: $\rho_1 < \rho_2 < \rho_3$; Б: $\rho_1 > \rho_3 > \rho_2$;

- В: $\rho_1 > \rho_2 > \rho_3$;

- Г: $\rho_1 = \rho_2 = \rho_3$; Д: $\rho_1 < \rho_2 = \rho_3$.

30. Між двома дзеркалами, що розташовані паралельно, знаходиться предмет АВ. Відстань між першими найближчими зображеннями предмета в дзеркалах (A^1B^1 і A^2B^2) дорівнює 10 м. Яка відстань між дзеркалами?



- А: 5 м; Б: 4 м; В: 20 м; Г: 8 м; Д: 6 м.

8 клас

Завдання 1 – 10 оцінюються трьома балами

1. Який з простих механізмів: 1) важіль; 2) похила площина; 3) рухомий блок, може дати найбільший виграш у роботі?

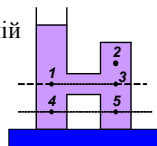
- А: 1; Б: 2; В: 3; Г: однаковий; Д: прості механізми не дають виграшу у роботі.

2. Порівняйте тиск в різних точках рідини, що знаходиться у фігурній трубці.

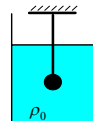
A: $P_1 > P_4 > P_2 > P_3 > P_5$; **Б:** $P_2 < P_1 = P_3 < P_4 = P_5$;

В: $P_2 > P_3 = P_1 > P_4 = P_5$; **Г:** $P_4 > P_5 > P_1 > P_3 > P_2$;

Д: $P_2 > P_3 > P_5 > P_4 > P_1$.



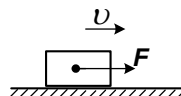
3. У посудині з рідиною міститься кулька, підвішена на нитці. Система знаходиться у рівновазі. Порівняйте: **1)** густину кульки (ρ_k) і густину рідини (ρ_0); **2)** силу тяжіння (F_T) і силу Архімеда (F_A).



A: $\rho_k > \rho_0$, $F_A > F_T$; **Б:** $\rho_k > \rho_0$, $F_A < F_T$; **В:** $\rho_k < \rho_0$, $F_A > F_T$; **Г:** $\rho_k < \rho_0$, $F_A < F_T$.

4. Під дією сили 100 Н тіло перемістилось у напрямку дії сили на 10 м за 10 с. Якою була потужність цієї сили?

A: 10 Вт; **Б:** 100 Вт; **В:** 1000 Вт; **Г:** 10 000 Вт; **Д:** 0 Вт.



5. На малюнку показано напрям теплообміну між тілами, що мають різні температури. Порівняйте температури тіл.

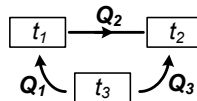
A: $t_1 > t_2 > t_3$;

Б: $t_2 > t_1 > t_3$;

В: $t_1 = t_2 = t_3$;

Г: $t_3 > t_1 > t_2$;

Д: $t_3 < t_1 = t_2$.



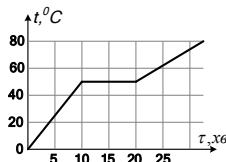
6. На малюнку показано графік залежності температури кристалічного тіла від часу його нагрівання. Яка температура плавлення тіла, якщо потужність нагрівника постійна?

A: 80 °C;

Б: 60 °C;

В: 50 °C;

Г: 40 °C.



7. Внутрішня енергія гирі збільшиться, якщо:

A: гирю підняти вгору;

Б: гирю нагріти;

В: збільшити швидкість гирі;

Г: підвісити гирю на пружині.

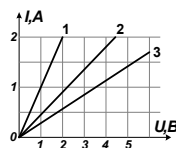
8. На малюнку зображено графіки залежності сили струму від прикладеної напруги для трьох провідників. Опір якого з провідників найбільший?

A: 1;

Б: 2;

В: 3;

Г: опір провідників однаковий.



9. З наведених об'єктів виберіть провідники: 1) скло; 2) чиста вода; 3) морська вода; 4) фарфор; 5) людина; 6) метал; 7) ебоніт.

A: 1, 2, 4, 7;

Б: 1, 3, 5, 7;

В: 2, 4, 6;

Г: 3, 5, 6;

Д: 2, 3, 5.

10. Покази ідеальних амперметрів: $I_1 > I_3 > I_2$. Яке співвідношення між опором резисторів?

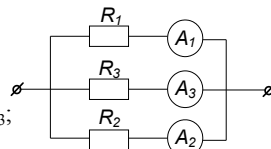
A: $R_1 = R_2 > R_3$;

Б: $R_1 > R_2 > R_3$;

В: $R_1 < R_2 < R_3$;

Г: $R_1 > R_3 > R_2$;

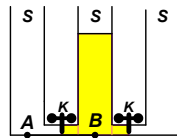
Д: $R_1 < R_3 < R_2$.



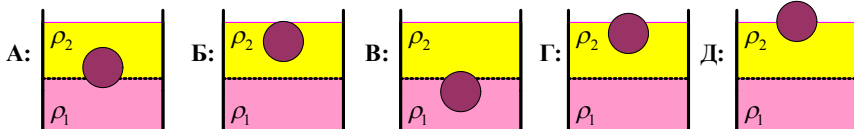
Завдання 11 – 20 оцінюються чотирма балами

11. Три посудини однакового перерізу з'єднано тоненькими трубочками з кранами **К**. Тиск рідини в т. **В** дорівнює **Р**. Яким стане тиск рідини в т. **А**, якщо відкрити крани? Атмосферний тиск не враховувати.

- А:** $2/3P$; **Б:** $P/2$; **В:** $P/3$; **Г:** $P/6$; **Д:** $3P/2$.



12. Тіло плаває у воді, занурюючись на половину свого об'єму. У посудину доливають масло. На якому малюнку правильно показано положення тіла?

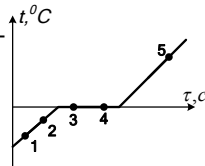


13. Вода руйнує камінь, потрапивши в його тріщини. Це пов'язано з явищем.....

- А:** плавлення; **Б:** кристалізації; **В:** капілярності;
Г: змочування; **Д:** дифузії.

14. Тіло нагрівають нагрівником постійної потужності. На малюнку зображено графік залежності температури тіла від часу. Порівняйте внутрішню енергію тіла у точках, позначених на графіку?

- А:** $U_1 > U_2 > U_5 > U_3 = U_4$; **Б:** $U_1 < U_2 < U_3 < U_4 < U_5$;
В: $U_1 > U_2 > U_3 > U_4 > U_5$; **Г:** $U_5 < U_3 = U_4 < U_2 < U_1$;
Д: $U_5 > U_3 = U_4 > U_2 > U_1$.



15. Перенесення речовини відбувається при: 1) теплопровідності; 2) конвекції; 3) випромінюванні.

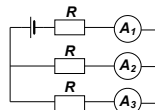
- А:** тільки 1; **Б:** тільки 2; **В:** тільки 3; **Г:** 1 і 2; **Д:** 2 і 3.

16. Кількість теплоти, що необхідна для: а) нагрівання тіла; б) плавлення кристала, залежить від: 1) роду речовини; 2) маси; 3) зміни температури. Зовнішній тиск сталий.

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

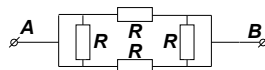
17. В наведеному електричному колі порівняйте покази ідеальних амперметрів.

- А:** $I_1 = 2I_2 = 2I_3$; **Б:** $I_1 > I_2 > I_3$; **В:** $I_1 < I_2 < I_3$;
Г: $I_1 < I_2 = I_3$; **Д:** $I_1 = (1/2)I_2 = (1/2)I_3$.



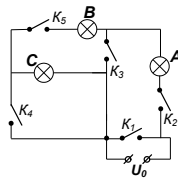
18. Визначте опір ділянки кола між точками **А** і **В**.

- А:** $0,5R$; **Б:** R ; **В:** $1,5R$; **Г:** $2R$; **Д:** $4R$.



19. В якому випадку, при вмиканні вказаних вимикачів, буде світитися тільки лампа А?

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



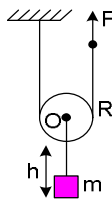
20. Чи можна підключити до джерела струму з напругою 220 В реостати, на яких написано: 1) 30 Ом, 5 А; 2) 2000 Ом, 0,2 А?

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

Завдання 21 – 30 оцінюються п'ятьма балами

21. За допомогою рухомого блоку радіусом R підняли тіло m на висоту $h = 2\pi R$, прикладаючи силу F . Скільки обертів зробив блок навколо своєї вісі O ?

А: 0,5; Б: 1; В: 1,5; Г: 2; Д: 4.



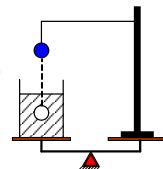
22. Якій фізичній величині відповідає вираз: $\frac{F \cdot V}{Smg}$?

Де: F – сила, V – об'єм, S – площа, m – маса, $g = 9,8$ Н/кг.

А: силі; Б: тиску; В: відстані; Г: роботі; Д: густині.

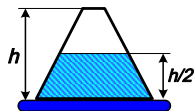
23. На зрівноважених терезах міститься посудина з водою і штатив із прикріпленою до нього на нитці кулькою. Як зміниться рівновага терезів, якщо нитку видовжити (як показано на малюнку пунктиром)?

А: не порушиться; Б: переважить посудина;
В: переважить штатив; Г: залежить від густини кульки.



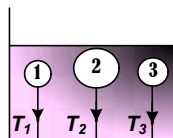
24. Закрита посудина заповнена водою до висоти $h/2$. Як зміниться тиск води на дно (P_v) і тиск повітря (P_n) в посудині, якщо її перевернути? ($\uparrow$ – збільшиться, $\downarrow$ – зменшиться, $\leftrightarrow$ – не зміниться)

А: $P_v, P_n \rightarrow \uparrow$; Б: $P_v, P_n \rightarrow \downarrow$; В: $P_v \rightarrow \uparrow, P_n \rightarrow \downarrow$;
Г: $P_v \rightarrow \uparrow, P_n \leftrightarrow$; Д: $P_v \rightarrow \downarrow, P_n \leftrightarrow$.



25. Три тіла однакової маси перебуває у воді (ρ_0). Порівняйте сили натягу ниток, до яких прикріплені тіла, якщо: $\rho_1 = 500$ кг/м³; $\rho_2 = 200$ кг/м³; $\rho_3 = 250$ кг/м³.

А: $T_1 > T_2 > T_3$; Б: $T_1 > T_3 > T_2$; В: $T_2 > T_3 > T_1$; Г: $T_1 = T_2 = T_3$.



26. Гарячу воду вилили в алюмінієву посудину. Після встановлення теплової рівноваги виявилось, що вода охолола на Δt_1 , а посудина нагрілась на Δt_2 . Маса води дорівнює масі посудини. Питомі теплоємності: води – $4200 \text{ Дж / кг} \cdot \text{град}$; алюмінію – $900 \text{ Дж / кг} \cdot \text{град}$. Яке твердження є правильним (теплообмін з оточуючими тілами знехтувати)?

А: $\Delta t_1 > \Delta t_2$;

Б: $\Delta t_1 = \Delta t_2$;

В: $\Delta t_1 < \Delta t_2$;

Г: для відповіді необхідно знати маси;

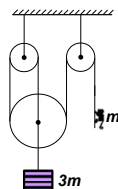
Д: відповідь неоднозначна.

27. У зрівноваженій системі (блоки і мотузки невагомі, тертя відсутнє) тіло (**3m**) і мавпа (**m**) нерухомі. Мавпа починає рухатись вгору по мотузці. В якому напрямі буде рухатися тіло **3m**?

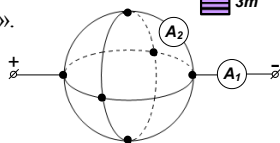
А: вгору;

Б: вниз;

В: залишиться нерухомим.



28. Три однакових дрітятих кільця утворюють «сферу». Амперметр A_1 показує **8 А**. Які покази другого амперметра A_2 ? Амперметри ідеальні. Площини кілець перпендикулярні.



А: 0;

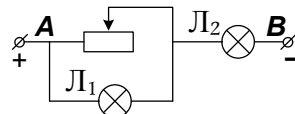
Б: 2 А;

В: 4 А;

Г: 6 А;

Д: 8 А.

29. В електричному колі на малюнку лампи однакові, напруга між точками **А** і **В** постійна. Повзунок реостата переміщують вправо. Як зміниться яскравість свічення ламп? ($\uparrow$ – збільшиться, $\downarrow$ – зменшиться)



А: $L_1, L_2 \rightarrow \uparrow$;

Б: $L_1, L_2 \rightarrow \downarrow$;

В: $L_1 \rightarrow \uparrow, L_2 \rightarrow \downarrow$;

Г: $L_1 \rightarrow \downarrow, L_2 \rightarrow \uparrow$.

30. Які з зображених на малюнку ламп не будуть горіти?

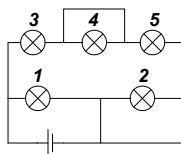
А: тільки 4;

Б: тільки 2;

В: 1, 3 і 5;

Г: 2 і 4;

Д: жодна лампа не буде горіти.



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 випадку наведено тільки скалярні величини?

А: Сила тиску, об'єм, тиск;

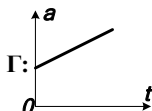
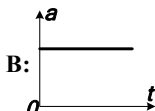
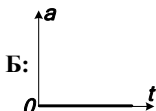
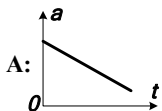
Б: Тиск, швидкість, площа;

В: Температура, сила

тиску, площа; Г: Сила тиску, шлях, потужність;

Д: Маса, площа, тиск.

2. На малюнках зображено графіки залежності модуля прискорення тіла від часу руху. Який з графіків відповідає рівномірному прямолінійному рухові тіла?



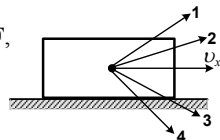
3. Поїзд, маса якого 2000 т, рухаючись прямолінійно, збільшив швидкість від 36 до 72 км/год. Визначить зміну його імпульсу (в $\text{кг} \cdot \text{м} / \text{с}$).

А: $2 \cdot 10^{10}$; Б: $2 \cdot 10^5$; В: $2 \cdot 10^3$; Г: $2 \cdot 10^8$; Д: $2 \cdot 10^7$.

4. Тіло рухається по горизонтальній поверхні під дією сили F , яка в різних випадках напрямлена по різному (див. мал.).

В якому випадку сила тертя, що діє на тіло, максимальна?

А: 1; Б: 2; В: 3; Г: 4; Д: однакова.

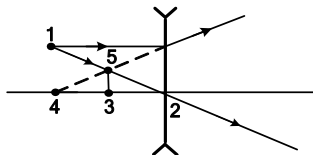


5. Тіло кинули під кутом α до горизонту. Яке з наведених тверджень не правильне?
 1) Час руху вгору дорівнює часу руху вниз. 2) Модуль швидкості в момент кидання дорівнює швидкості в момент падіння. 3) У верхній точці траєкторії швидкість тіла дорівнює нулю. (Опором повітря знехтуйте)

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

6. На малюнку показано хід променів через розсіювальну лінзу. Яка з точок є головним фокусом лінзи?

А: 1; Б: 2; В: 3; Г: 4; Д: 5.



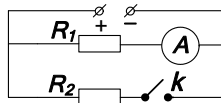
7. Для вимірювання опору провідника використовують...

1) динамометр; 2) амперметр; 3) годинник; 4) вольтметр; 5) лінійку.

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

8. Як зміняться покази амперметра, якщо замкнути ключ K ?
 Напруга джерела постійна.

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



9. В яку пору року дріт між стовпами може розірватись від ваги птаха, який сів на нього?

А: влітку; Б: восени; В: взимку; Г: весною; Д: однаково.

10. Чим пояснюється броунівський рух дрібних твердих частинок в рідині?

А: випадковими стиканнями з молекулами рідини, що рухаються хаотично;

Б: дією конвективних потоків у рідині; В: взаємодією броунівських частинок

між собою; Г: пояснити неможливо; Д: в рідинах броунівського руху немає.

11. На малюнку показано графік залежності проекції швидкості тіла від часу. Яке з рівнянь є рівнянням руху тіла, якщо початкова координата тіла $x_0 = -5\text{ м}$?

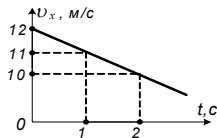
А: $x = 5 + 12t + 0,5t^2 (\text{м})$;

Б: $x = 5 - 12t - 0,5t^2 (\text{м})$;

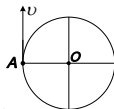
В: $x = -5 + 12t + t^2 (\text{м})$;

Г: $x = -5 + 12t - t^2 (\text{м})$;

Д: $x = -5 + 12t - 0,5t^2 (\text{м})$.



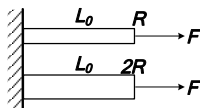
12. У початковий момент часу тіло знаходиться в т.А і рухається з постійною швидкістю U по колу. Як будуть направлені швидкість і доцентрове прискорення тіла через час рівний $2,25$ періоду?



13. До двох сталевих дротин однакової довжини приклали однакові сили. Порівняйте видовження дротин. Радіус першої дротини у 2 рази менший, ніж другої.

А: $\Delta L_1 / \Delta L_2 = 1/4$; Б: $\Delta L_1 / \Delta L_2 = 1/2$; В: $\Delta L_1 / \Delta L_2 = 1$;

Г: $\Delta L_1 / \Delta L_2 = 2$; Д: $\Delta L_1 / \Delta L_2 = 4$.



14. Зі штучного супутника Землі скинули бомбу. Нехтуючи опором повітря, визначте, в якій точці бомба впаде на Землю.

А: під супутником у момент скидання;

Б: під супутником у момент падіння;

В: попереду супутника;

Г: позаду супутника;

Д: ніколи не впаде.

15. У скільки разів зросте взаємне притягання Місяця і Землі, якщо їх радіуси збільшаться у 2 рази, а густина і відстань не зміняться?

А: 4;

Б: 8;

В: 16;

Г: 32;

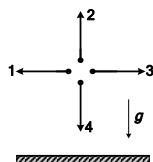
Д: 64.

16. Два автомобілі з однаковими масами m рухаються зі швидкостями v і $2v$ відносно Землі в протилежні сторони. Яка кінетична енергія другого автомобіля в системі відліку, зв'язаній з першим автомобілем?



А: $0,5 mv^2$; Б: mv^2 ; В: $2 mv^2$; Г: $4,5 mv^2$; Д: $1,5 mv^2$.

17. Снаряд, що вилетів з гармати вертикально, розривається у верхній точці траєкторії на чотири рівні частини, що мають однакові швидкості. Яка частина впаде на Землю з найбільшою швидкістю (опором повітря знехтувати)?



А: 1;

Б: 2;

В: 3;

Г: 4;

Д: всі з однаковою швидкістю.

18. В якому випадку при вмиканні вказаних вимикачів буде світитись тільки лампа В?

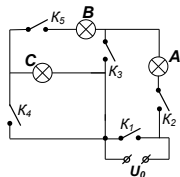
А: 1; 2 і 3;

Б: 1; 4 і 5;

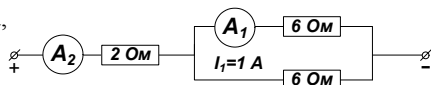
В: 4; 5 і 3;

Г: 2; 3 і 5;

Д: це неможливо.

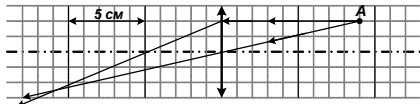


19. Визначте покази другого амперметра, якщо перший показує 1 А. Амперметри ідеальні.



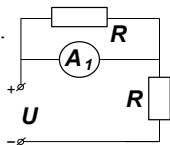
- А: 1 А; Б: 2 А; В: 4 А; Г: 3 А; Д: 0,5 А.

20. На малюнку показано хід променів через збиральну лінзу. Яка оптична сила лінзи?



- А: -8,7 дптр; Б: -20 дптр; В: 20 дптр; Г: 11 дптр; Д: 2 дптр.

21. Визначте покази ідеального амперметра, якщо $U = 4$ В, $R = 2$ Ом.



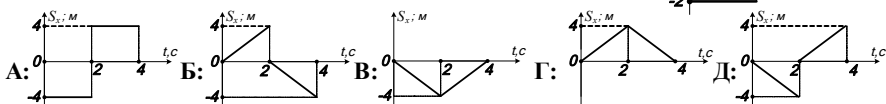
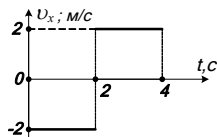
- А: 16 А; Б: 8 А; В: 4 А; Г: 2 А; Д: 1 А.

22. Якій з наведених величин відповідає вираз: $t \sqrt{\frac{Fa}{\rho l^3}}$?

Де: t – час; F – сила; a – прискорення; ρ – густина; l – довжина.

- А: частоти; Б: площі; В: енергії; Г: швидкості; Д: масі.

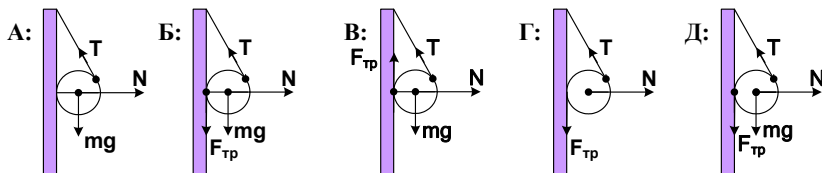
23. На малюнку показано графік залежності проекції швидкості тіла від часу. На якому графіку показано залежність проекції переміщення тіла від часу?



24. При вільному падінні прискорення всіх тіл біля поверхні Землі однакове. Це пояснюється тим, що: 1) Земля має дуже велику масу; 2) сила тяжіння пропорційна масі тіла; 3) сила тяжіння пропорційна масі Землі; 4) всі земні предмети не мають сферичної форми.

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

25. На якому малюнку правильно показано сили, що діють на кулю, яка висить на нитці біля стіни?



26. Як може змінитись кінетична енергія (ΔE) тіла під дією сили 10 Н на шляху 10 м?

А: $\Delta E = 100$ Дж;

Б: $0 < \Delta E \leq 100$ Дж;

В: $\Delta E > 100$ Дж;

Г: $100 \text{ Дж} \geq \Delta E \geq -100 \text{ Дж}$; Д: $\Delta E = 50$ Дж.

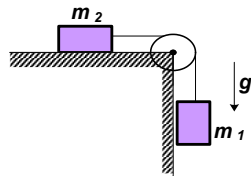
27. У системі, зображеній на малюнку, тіла рухаються прискорено (тертя відсутнє). Як будуть рухатись тіла, якщо нитка обірветься? 1) прискорено; 2) сповільнено; 3) вільно падає; 4) рівномірно.

А: $m_1 - 2, m_2 - 1$;

Б: $m_1 - 3, m_2 - 1$;

В: $m_1 - 3, m_2 - 2$;

Г: $m_1 - 3, m_2 - 4$.



28. Пластилінова куля масою 0,1 кг летить горизонтально з швидкістю 1 м/с (див. мал.). Куля стикається з нерухомим візочком ($m = 0,1$ кг), який прикріплено до стінки легкою пружиною. Яка максимальна кінетична енергія системи при її наступних коливаннях? (тертя відсутнє, удар миттєвий).

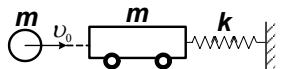
А: 0,1 Дж;

Б: 0,5 Дж;

В: 0,05 Дж;

Г: 0,025 Дж;

Д: 0.



29. Жук зі швидкістю v_1 повзе по стіні, яка знаходиться на відстані $2F$ від збиральної лінзи. З якою швидкістю v_2 і в якому напрямі рухається зображення жука?

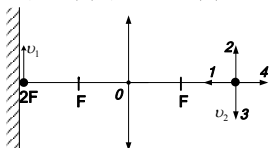
А: $v_2 = v_1, 1$;

Б: $v_2 = v_1, 2$;

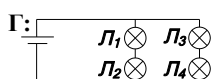
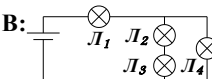
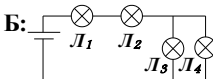
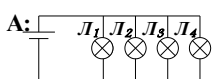
В: $v_2 > v_1, 4$;

Г: $v_2 = v_1, 3$;

Д: $v_2 < v_1, 4$.



30. В якій з наведених схем лампа 4 буде світитись найяскравіше? Лампи і джерела струму однакові.



31. У зрівноваженій системі блоки і мотузки невагомі, тертя відсутнє, тіло ($3m$) і мавпа (m) нерухомі. Мавпа починає рухатись вгору по мотузці зі швидкістю $v_1 = 6$ м/с відносно Землі. З якою швидкістю буде рухатись тіло $3m$ відносно Землі?

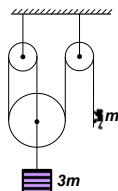
А: 1 м/с;

Б: 2 м/с;

В: 3 м/с;

Г: 4 м/с;

Д: 6 м/с.



32. Три однакових дрітятих кільця утворюють «сферу». Амперметр A_1 показує 8 А. Які покази другого амперметра A_2 , включеного в розрив дротини? Амперметри ідеальні. Площини кілець перпендикулярні.

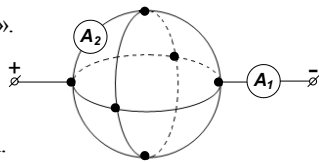
А: 0;

Б: 2 А;

В: 4 А;

Г: 6 А;

Д: 8 А.



33. Які з наведених сил залежать від вибору системи відліку: 1) гравітації; 2) інерції; 3) пружності; 4) відцентрова; 5) тертя?

А: всі;

Б: 1, 3;

В: 2, 4;

Г: 3, 5;

Д: жодна.

34. У системі, зображеній на малюнку, дошка рухається по циліндрах, вісі яких рухаються зі швидкістю $v = 2\pi$ м/с (проковзування відсутнє).

Скільки обертів зробить рухомий блок радіусом $R = 1$ м за 3 секунди?

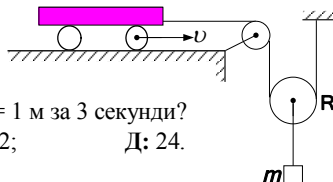
А: 1,5;

Б: 3;

В: 6;

Г: 12;

Д: 24.



35. Які характеристики руху зберігає супутник, рухаючись по еліптичній траєкторії? 1) механічна енергія; 2) імпульс; 3) момент імпульсу; 4) швидкість; 5) кутова швидкість; 6) прискорення.

А: 1, 5;

Б: 4, 6;

В: 2, 3;

Г: 2, 4;

Д: 1, 3.

36. На горизонтальній дошці лежить вантаж. З яким мінімальним прискоренням в горизонтальному напрямі слід рухати дошку, щоб вантаж зісковзнув з неї? Коефіцієнт тертя між вантажем та дошкою 0,2. ($g = 10$ м/с²).

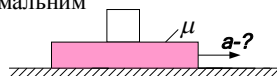
А: 1 м/с²;

Б: 2 м/с²;

В: 3 м/с²;

Г: 4 м/с²;

Д: 5 м/с².



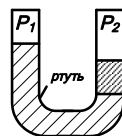
37. У закритій U - подібній трубці містяться ртуть і вода. Порівняйте тиски газів (P_1 і P_2) над рідинами.

А: $P_1 = P_2$;

Б: $P_1 > P_2$;

В: $P_2 > P_1$;

Г: відповісти неможливо.



38. На платформі знаходиться посудина з рідиною. Поверхня рідини становить кут $\alpha = 45^\circ$ з горизонтом. В якому напрямі ($\leftarrow$ – вліво, $\rightarrow$ – вправо) і з яким прискоренням (a) рухається платформа?

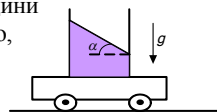
А: $\rightarrow, a = g/\sqrt{2}$;

Б: $\leftarrow, a = g/\sqrt{2}$;

В: $\rightarrow, a = \sqrt{2}g$;

Г: $\leftarrow, a = \sqrt{2}g$;

Д: $\rightarrow, a = g$.

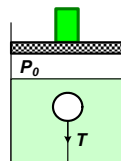


39. У циліндрі під поршнем міститься повітря і рідина. В рідині до дна посудини за нитку причеплена повітряна кулька. Як зміниться сила натягу нитки T , якщо збільшити тиск повітря, опустивши поршень?

А: збільшиться;

Б: зменшиться;

В: не зміниться.



40. Мале тіло масою M , прив'язане за нитку, рухається по колу радіусом R по гладкій горизонтальній поверхні. Воно має момент імпульсу L_0 і кінетичну енергію K_0 . Нитку починають повільно тягнути вниз через малий отвір. Яким буде відношення кінетичної енергії тіла K до K_0 ($K/K_0 = \dots$), у момент коли $r = R/2$?

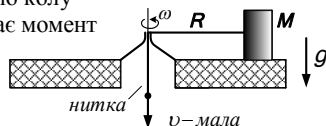
А: 1;

Б: 2;

В: 4;

Г: 8;

Д: 16.



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. Які з наведених величин векторні: 1) сила струму; 2) швидкість; 3) імпульс; 4) енергія; 5) напруженість електричного поля?

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

2. Яке з наведених тверджень правильне? Вага тіла...

А: дорівнює його масі; Б: завжди дорівнює силі тяжіння; В: завжди більша за силу тяжіння; Г: завжди менша за силу тяжіння; Д: може бути як більша, так і менша за силу тяжіння, а може і дорівнювати їй.

3. Щоб пілот літака відчув стан невагомості, літак повинен рухатись:

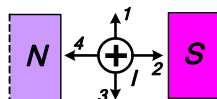
А: рівномірно прямолінійно; Б: по колу з постійною за модулем швидкістю;
В: з прискоренням $\vec{g}$; Г: з довільним прискоренням.

4. Як зміниться швидкість поширення запаху в кімнаті, якщо не діятиме сила тяжіння?

А: не зміниться; Б: зменшиться;
В: збільшиться; Г: залежить від атмосферного тиску.

5. Як напрямлена сила Ампера, що діє на провідник, розташований перпендикулярно до площини малюнка (струм від нас), між полюсами магніта?

А: 1; Б: 2; В: 3; Г: 4; Д: $F = 0$.

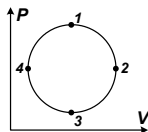


6. Відомий вислів «як мокра курка». Чому немає вислову «як мокра гуска»? Це пов'язано з явищем...

А: дифузії; Б: в'язкості; В: змочування;
Г: конденсації; Д: капілярності.

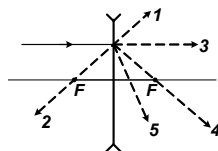
7. Зі сталою масою газу здійснюють коловий процес. Знайдіть точки максимального значення об'єму і мінімального значення тиску.

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



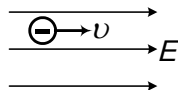
8. На розсіювальну лінзу падає промінь паралельно до головної оптичної осі. Вкажіть хід променя після заломлення в лінзі.

А: 1; Б: 2; В: 3; Г: 4; Д: 5.

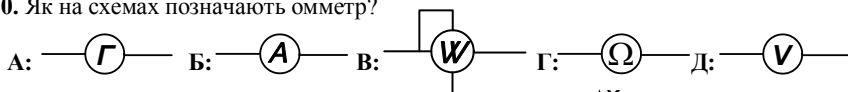


9. Як рухається електрон в однорідному електричному полі (*див. мал.*)? Силою тяжіння знехтуйте.

- А: прискорено; Б: рівноприскорено;
В: сповільнено; Г: рівносповільнено; Д: рівномірно.

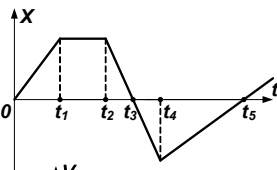


10. Як на схемах позначають омметр?



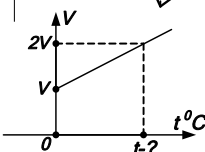
11. На малюнку показано графік залежності координати тіла, що рухається прямолінійно, від часу. Якому інтервалу часу відповідає рух тіла з максимальною швидкістю?

- А: $[0 - t_1]$; Б: $[t_1 - t_2]$; В: $[t_2 - t_3]$; Г: $[t_3 - t_5]$; Д: $[t_2 - t_4]$.



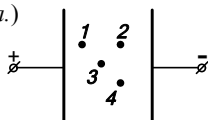
12. При якій температурі об'єм повітря, взятого при 0°C , подвоїться? $P = \text{const}$.

- А: 0 K ; Б: 100 K ; В: 273 K ; Г: 546 K .



13. В якій точці у плоскому конденсаторі (*див. мал.*) напруженість електричного поля найбільша?

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



14. При якій вологості повітря людині легше переносити високу температуру повітря? Чому?

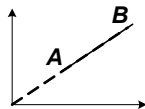
- А: при низькій, тому що піт випаровується швидко; Б: при низькій, тому що піт випаровується повільно;
В: при високій, тому що піт випаровується швидко; Г: при високій, тому що піт випаровується повільно.

15. Які з наведених тверджень неправильні? 1) Передача енергії випромінюванням може відбуватись і у вакуумі. 2) Внаслідок конвекції теплота від тіла передається однаково у всіх напрямках. 3) При обігріві кімнати нагрівником основну роль відіграє явище теплопровідності.

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

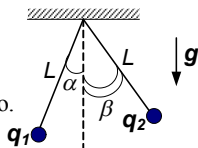
16. В яких осях пряма **AB** може описувати ізотермічний процес, що здійснюється з ідеальним газом (ρ – густина).

- А: PV ; Б: PT ; В: VT ; Г: $P\rho$; Д: $V\rho$.



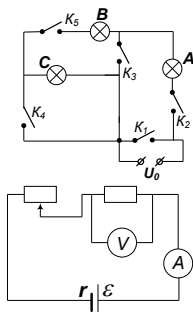
17. Дві заряджені кульки підвішено на нитках (*див. мал.*). Система перебуває у рівновазі. Порівняйте заряди кульок.

- А: $q_1 > q_2$; Б: $q_2 < q_1$; В: $q_1 = q_2$; Г: порівняти неможливо.



18. В якому випадку при вмиканні вказаних вимикачів буде світитись тільки лампа **C**?

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

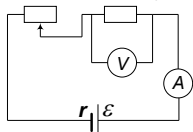


19. Як зміняться покази: а) вольтметра; б) амперметра, якщо пересунути повзунок реостата ліво?

(↑ – збільшаться, ↓ – зменшаться, ↔ – не зміняться).

A: а, б – ↑; **Б:** а, б – ↓; **В:** а – ↑, б – ↓;

Г: а – ↓, б – ↑; **Д:** а, б – ↔.



20. Однакові заряджені металеві кульки мають заряди: +q, -8q, +3q. Яким стане заряд кульки 2, якщо до неї спочатку торкнутись кулькою 1, а потім кулькою 3?

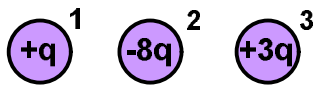
A: +q;

Б: -q;

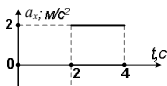
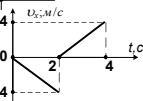
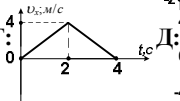
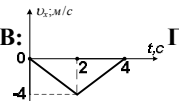
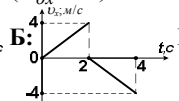
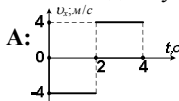
В: 0;

Г: 0,5q;

Д: -0,25q.



21. На малюнку показано графік залежності проекції прискорення тіла від часу. На якому графіку показано залежність проекції швидкості тіла від часу? ($v_{0x} = 0$)



22. Сила тиску води на дно посудини зросла у **K** разів при збільшенні маси води в **n** разів. У якій з посудин це можливо ($n \neq K$)?

A: у всіх; **Б:** у 1 і 2; **В:** у 2 і 3; **Г:** у 1 і 3; **Д:** у жодній.



23. Якій з наведених величин відповідає вираз: $\frac{mv^2q}{It}$?

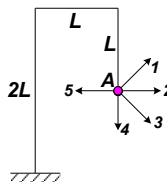
Де: m – маса, v – швидкість, t – час, I – сила струму, q – заряд.

A: енергії;

Б: напруженості електричного поля;

В: тиску;

Г: силі струму; **Д:** імпульсу.



24. Дріт зігнули у формі букви Г. Куди буде зміщуватися точка А, якщо дріт рівномірно нагрівати?

A: 1;

Б: 2;

В: 3;

Г: 4;

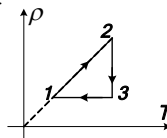
Д: 5.

25. При однаковому тиску і температурі взяли однакові за об'ємом проби сухого (m_c) і вологого (m_b) повітря. Порівняйте їх маси.

A: $m_c > m_b$; **Б:** $m_b > m_c$; **В:** $m_b = m_c$; **Г:** залежить від тиску повітря.

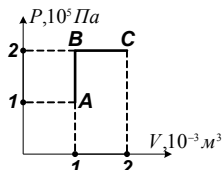
26. З ідеальним газом здійснили цикл, зображений на малюнку в осях ρT (ρ – густина). На якій ділянці робота газу додатня?

A: 1 – 2; **Б:** 2 – 3; **В:** 3 – 1; **Г:** газ роботи не виконував.



27. Розрахуйте кількість теплоти, яку надано ідеальному одноатомному газу в процесі $A-B-C$, що зображено на малюнку.

А: 325 Дж; Б: 650 Дж; В: 1300 Дж; Г: 2600 Дж.



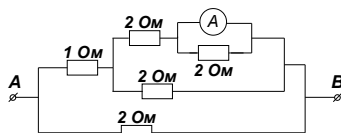
28. У замкнутому об'ємі охолоджують повітря. Як це впливає на його абсолютну (ρ) і відносну (φ) вологість? ($\uparrow$ – збільшиться, $\downarrow$ – зменшиться, $\leftrightarrow$ – не зміниться).

А: $\rho \uparrow, \varphi \uparrow$; Б: $\rho \leftrightarrow, \varphi \uparrow$; В: $\rho \downarrow, \varphi \uparrow$;

Г: $\rho \uparrow, \varphi \downarrow$; Д: $\rho \leftrightarrow, \varphi \downarrow$.

29. Визначіть опір ділянки кола (R_{AB}), що зображено на малюнку. Амперметр ідеальний.

А: 1 Ом; Б: 28/26 Ом; В: 2 Ом; Г: 3/5 Ом.

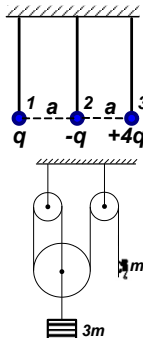


30. На нитках підвішено три заряджені ($q, -q, +4q$) кульки. Куди відхилиться кулька 1, якщо кульки 2 і 3 утримують нерухомими?

А: вліво;

Б: вправо;

В: нерухома.

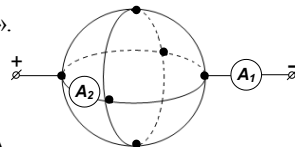


31. У зрівноваженій системі блоки і мотузки невагомі, тертя відсутнє, тіло ($3m$) і мавпа (m) нерухомі. Мавпа починає рухатись вгору по мотузці зі швидкістю $v_1 = 6$ м/с відносно Землі. Яка швидкість мавпи відносно тіла $3m$?

А: 0; Б: 2 м/с; В: 3 м/с; Г: 4 м/с; Д: 6 м/с.

32. Три однакових дротяних кільця утворюють «сферу». Амперметр A_1 показує 8 А. Які покази другого амперметра A_2 , включеного в розрив дротини? Амперметри ідеальні. Площини кілець перпендикулярні.

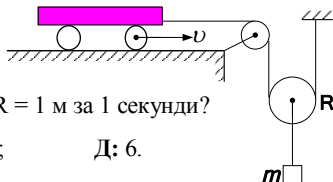
А: 0; Б: 2 А; В: 4 А; Г: 6 А; Д: 8 А.



33. У системі, зображеній на малюнку, дошка рухається по циліндрах, осі яких рухаються зі швидкістю $v = 2\pi$ м/с (проковзування відсутнє).

Скільки обертів зробить рухомий блок радіусом $R = 1$ м за 1 секунди?

А: 0,5; Б: 1; В: 2; Г: 4; Д: 6.



34. При самовільних процесах, що проходять в ізольованій системі, її повна енергія не змінюється. Чи змінюється з часом можливість використання цієї енергії для отримання корисної механічної роботи?

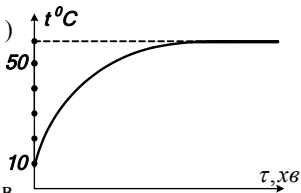
А: не змінюється;

Б: збільшується;

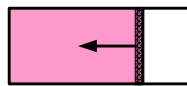
В: зменшується;

Г: може збільшуватись, а може і зменшуватись.

35. У посудину з водою $m = 1 \text{ кг}$ ($c = 4200 \text{ Дж}/(\text{кг} \cdot \text{K})$) опустили нагрівник потужністю $P = 100 \text{ Вт}$. Графік залежності температури води від часу нагрівання показано на малюнку. За який час вода охолоне на $\Delta t = 1^\circ \text{C}$, якщо нагрівник виключити?
- А: 12 с; Б: 22 с; В: 32 с; Г: 42 с; Д: 10 хв.



36. У циліндрі під поршнем міститься водяна пара.. При зменшенні об'єму від 8 м^3 до 2 м^3 тиск пари збільшується вдвічі. Скільки води утворилось при цьому, якщо температура стала і дорівнює 373 K ?



А: 0,2 кг; Б: 0,5 кг; В: 0,8 кг; Г: 1,2 кг; Д: 1,5 кг.

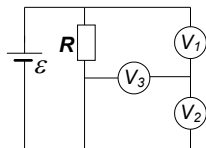
37. В електричному колі на малюнку ЕРС джерела $\mathcal{E} = 6 \text{ В}$ (внутрішній опір малий) всі вольтметри однакові. Визначте покази вольтметрів.

А: $U_1 = 3\text{В}$, $U_2 = U_3 = 1,5\text{В}$;

Б: $U_1 = U_2 = 3\text{В}$, $U_3 = 0$;

В: $U_1 = 4\text{В}$, $U_2 = U_3 = 2\text{В}$;

Г: $U_1 = U_2 = U_3 = 3\text{В}$.



38. Сила притягання між пластинами плоского повітряного конденсатора дорівнює 4 мН . Визначте густину енергії електричного поля конденсатора, якщо площа його пластин 2 см^2 .

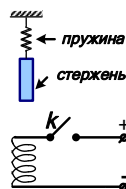
А: $20 \text{ Дж}/\text{м}^3$; Б: $10 \text{ Дж}/\text{м}^3$; В: $80 \text{ Дж}/\text{м}^3$; Г: $40 \text{ Дж}/\text{м}^3$; Д: $12,2 \text{ Дж}/\text{м}^3$.

39. Над соленоїдом (котушкою) на пружині підвішені стержні:
1) залізний; 2) мідний; 3) скляний. Як зміниться видовження пружин, якщо включити струм у котушці?

($\uparrow$ – збільшиться, $\downarrow$ – зменшиться, $\leftrightarrow$ – не зміниться).

А: 1, 2 – $\uparrow$, 3 – $\leftrightarrow$; Б: 1, 2 – $\downarrow$, 3 – $\uparrow$; В: 1 – $\uparrow$, 2, 3 – $\leftrightarrow$;

Г: 1, 2 – $\leftrightarrow$, 3 – $\downarrow$; Д: залежить від напрямку струму.



40. Кут падіння частинки на магнітну «стінку» становить $\alpha = 30^\circ$. Під яким кутом вона вилетить з магнітного поля, якщо заряд частинки: 1) позитивний; 2) негативний? На малюнку показана частина «стінки».

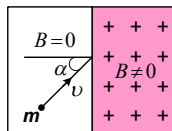
А: $1 - 30^\circ$, $2 - 60^\circ$;

Б: $1 - 30^\circ$, $2 - 30^\circ$;

В: $1 - 60^\circ$, $2 - 30^\circ$;

Г: $1 - 60^\circ$, $2 - 60^\circ$;

Д: частинки не вилетять з поля.



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. Причиною прискорення матеріального тіла є:

А: маса тіла;

Б: початкова швидкість тіла;

В: енергія тіла;

Г: сила, що діє на тіло;

Д: імпульс тіла.

2. Парашутист рівномірно рухається вниз зі швидкістю 10 м/с. Маса парашутиста з парашутом 150 кг. Визначіть силу опору повітря, що діє на парашутиста з парашутом. $g = 10 \text{ м/с}^2$

А: 15 000 Н;

Б: 1 500 Н;

В: 150 Н;

Г: 15 Н;

Д: 0 Н.



3. Теплова машина за цикл роботи отримує від нагрівника 100 Дж і віддає холодильнику 40 Дж теплоти. Чому дорівнює **ККД** теплової машини?

А: 60 %;

Б: 40 %;

В: 29 %;

Г: 43 %.

4. Чи можна підключати конденсатор з максимально допустимою напругою 250 В у мережу змінного струму з діючим значенням 220 В?

А: можна;

Б: не можна;

В: залежить від ємності конденсатора.

5. На поверхню скляної пластини падає світловий промінь під кутом α . Який подальший хід променя?

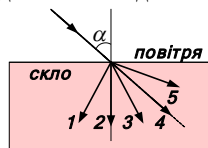
А: 1;

Б: 2;

В: 3;

Г: 4;

Д: 5.



6. Маса Сонця зменшується за рахунок випускання...

А: тільки заряджених частинок;

Б: тільки незаряджених частинок;

В: тільки електромагнітних хвиль;

Г: частинок і електромагнітних хвиль.

7. В даному металі фотоэффект відбувається під дією інфрачервоного світла. Чи виникне фотоэффект під дією: 1) червоного; 2) зеленого; 3) фіолетового світла?

А: тільки 1;

Б: тільки 2;

В: тільки 3;

Г: тільки 1 і 2;

Д: 1, 2, 3.

8. Торій ${}^{230}_{90}\text{Th}$ може перетворюватись у радій ${}^{226}_{88}\text{Ra}$ в результаті...

А: одного β – розпаду;

Б: одного α – розпаду;

В: одного β – розпаду і одного α – розпаду;

Г: випускання γ – кванта.

9. Вкажіть частинку, якої бракує в рівнянні ядерної реакції: $? + {}^1_1\text{H} \rightarrow {}^{22}_{11}\text{Na} + {}^4_2\text{He}$

А: ${}^1_1\text{H}$;

Б: ${}^4_2\text{He}$;

В: ${}^{22}_{11}\text{Na}$;

Г: ${}^{25}_{12}\text{Mg}$;

Д: ${}^0_{-1}\text{e}$.

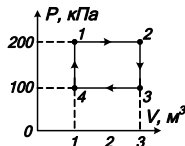
10. Скільки γ – квантів міститься у γ – радіоактивному ядрі урану ${}_{92}^{238}\text{U}$?
A: 0; **B:** 92; **B:** 146; **Г:** 238; **Д:** 330.

11. Як зміниться період коливань математичного маятника, якщо його віддалити від Землі на значну відстань?

- A:** збільшиться; **B:** зменшиться; **B:** не зміниться;
Г: спочатку збільшиться, потім зменшиться.

12. Робота газу за термодинамічний цикл 1 – 2 – 3 – 4 дорівнює:

- A:** 100 кДж; **B:** 200 кДж; **B:** 300 кДж; **Г:** 400 кДж; **Д:** 0.



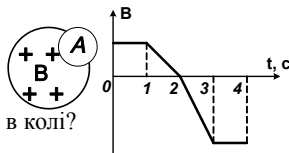
13. У кремнієвій решітці необхідно замінити деякі атоми кремнію атомами іншого елемента так, щоб отримати напівпровідник **n** – типу. Валентність домішки повинна дорівнювати...

- A:** 0; **B:** 1; **B:** 3; **Г:** 4; **Д:** 5.

14. В якому з наведених приладів (пристроїв) використовують розділення заряджених частинок плазми, що рухається у магнітному полі?

- A:** МГД - генератор; **B:** мас - спектрограф; **B:** амперметр;
Г: гучномовець; **Д:** електромагніт.

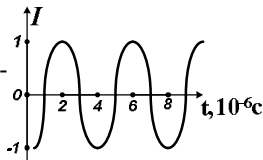
15. Виток провідника міститься у магнітному полі і кінцями підключений до амперметра. Індукція магнітного поля змінюється з часом згідно з графіком на малюнку. В який проміжок часу амперметр показує струм в колі?



- A:** від 0 с до 1с; **B:** від 1с до 3с; **B:** від 3с до 4с; **Г:** від 0 с до 4с.

16. На малюнку показано графік коливань сили струму в антені коливального контуру. Яка довжина електромагнітної хвилі, що випромінюється антеною?

- A:** $1,2 \cdot 10^3$ м; **B:** $0,83 \cdot 10^{-3}$ м; **B:** $7,5 \cdot 10^2$ м;
Г: $6 \cdot 10^2$ м; **Д:** $2,4 \cdot 10^3$ м.



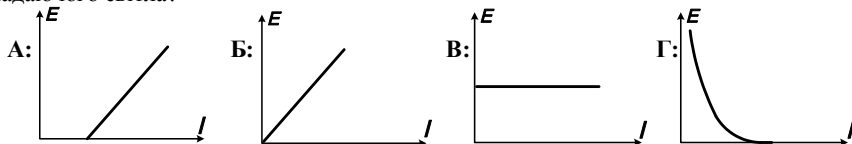
17. Коли машинне масло виливається в калюжу, ми бачимо різнокольорову картину. Це пов'язано з явищем...

- A:** дифракції; **B:** поляризації; **B:** інтерференції;
Г: повного відбивання; **Д:** дисперсії.

18. Які характеристики хвилі змінюються при її переході з одного середовища в інше? 1) швидкість; 2) напрям; 3) частота; 4) довжина хвилі.

- A:** 1, 2, 3; **B:** 2, 3, 4; **B:** 1, 2, 4; **Г:** 1, 3, 4; **Д:** тільки 1, 2.

19. Який з графіків відповідає залежності максимальної кінетичної енергії (E) електронів, що вилітають з поверхні металу при фотоелектрному ефекті, від інтенсивності (I) падаючого світла?



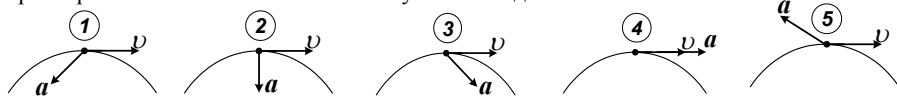
20. Досліди Резерфорда по розсіянню α – частинок атомами показали в першу чергу, що...

A: протони масивніші за електрони; **Б:** в атомах речовини є висококонцентрований позитивний заряд; **В:** в ядрах є нейтрони; **Г:** α – частинки мають позитивний заряд; **Д:** існує штучна радіоактивність.

21. Який з наведених величин відповідає вираз: $\sqrt{\frac{ma}{v^2 p}}$? **Д:** m – маса; a – прискорення; v – швидкість; p – тиск.

A: швидкість; **Б:** сила тиску; **В:** маса; **Г:** час; **Д:** об'єм.

22. Тіло рухається по криволінійній траєкторії. На малюнку зображено швидкість і прискорення тіла в певний момент часу. Які випадки **неможливі**?



A: 1, 2, 3;

Б: 3, 4, 5;

В: 1, 3, 4, 5;

Г: 4, 5;

Д: 1, 3.

23. Який шлях може пройти частинка, здійснюючи гармонічні коливання, за проміжок часу $T/4$ (чверть періоду): 1) A (амплітуда); 2) $2A$; 3) більший від A ; 4) менший від A ?

A: 1, 2, 3, 4;

Б: тільки 1, 3, 4;

В: тільки 1, 4;

Г: тільки 4.

24. На малюнку показано графік залежності потенціальної енергії тіла, що коливається, від часу. Визначіть кінетичну енергію тіла через 2007,5 секунд від початку коливань.

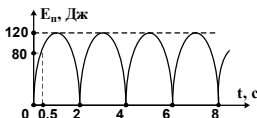
A: 160 Дж;

Б: 40 Дж;

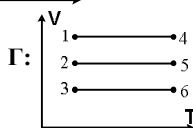
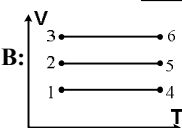
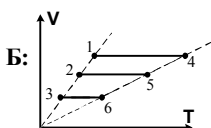
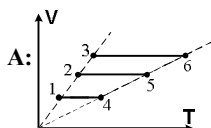
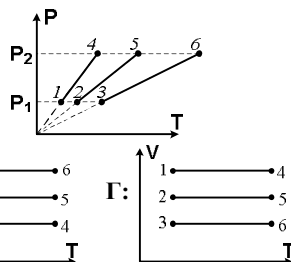
В: 80 Дж;

Г: 120 Дж;

Д: неможливо визначити.



25. На малюнку подано три ізохори одного і того ж газу однакової маси. Зобразити ці процеси в осях VT .

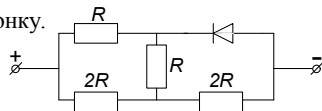


26. Чому дорівнює зміна внутрішньої енергії газу, якщо йому передано 500 Дж теплоти, а газ при постійному тиску 10^5 Па розширився на $3 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3$?

- А: 200 Дж; Б: 400 Дж; В: 600 Дж; Г: 800 Дж; Д: 1200 Дж.

27. Визначить опір ділянки кола, зображеної на малюнку. Діод ідеальний.

- А: $6R$; Б: $4R$; В: $3R$; Г: $2R$; Д: R .



28. Який колір неба вдень на планеті без атмосфери?

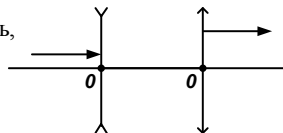
- А: білий; Б: синій; В: чорний; Г: червоний.

29. Радіоактивний ізотоп вуглецю (карбону) ^{14}C має період піврозпаду 5730 років. Вуглецевий аналіз викопного птаха показує, що 75% вихідного вуглецю в його кістках вже знищено.

З моменту смерті птаха пройшло...

- А: 1 433 років; Б: 2 865 років; В: 5 730 років; Г: 11 460 років; Д: 22 920 років.

30. На систему двох тонких лінз падає світловий промінь, який виходить зі збиральної лінзи так, як показано на малюнку. Яка відстань між лінзами, якщо їх фокусні відстані дорівнюють – 5 см і 20 см?

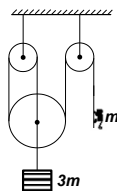


- А: 0,25 м; Б: 0,15 м; В: 0,04 м; Г: 0,125 м; Д: 0,075 м.

31. У зрівноваженій системі блоки і мотузки невагомі, тертя відсутнє,

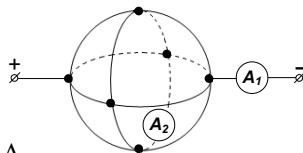
тіло (3м) і мавпа (м) нерухомі. Мавпа починає рухатись вгору по мотузці зі швидкістю $v_1 = 6 \text{ м/с}$ відносно Землі. Яка швидкість мавпи відносно мотузки?

- А: 2 м/с; Б: 3 м/с; В: 6 м/с; Г: 12 м/с; Д: 24 м/с.



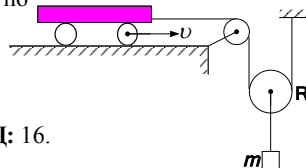
32. Три однакових дротяних кільця утворюють «сферу». Амперметр A_1 показує 8 А. Які покази другого амперметра A_2 , включеного в розрив дротини? Амперметри ідеальні. Площини кілець перпендикулярні.

- А: 0; Б: 2 А; В: 4 А; Г: 6 А; Д: 8 А.



33. У системі, зображеній на малюнку, дошка рухається по циліндрах, осі яких рухаються зі швидкістю $v = 2\pi \text{ м/с}$ (проковзування відсутнє). Скільки обертів зробить блок радіусом $R = 1 \text{ м}$ за 2 секунди?

- А: 1; Б: 2; В: 4; Г: 8; Д: 16.

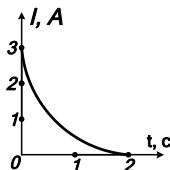


34. Труба органа x , відкрита з двох сторін, у 2 рази довша від органної труби y , яка закрита з одного кінця. Відношення основних частот коливань у трубах ($\nu_x : \nu_y$) дорівнює:

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

35. На малюнку показано графік зміни сили струму в котушці індуктивністю $L = 6$ Гн при розмиканні електричного кола. Оцініть ЕРС самоіндукції в котушці на проміжку часу $[0 - 0,1]$ с.

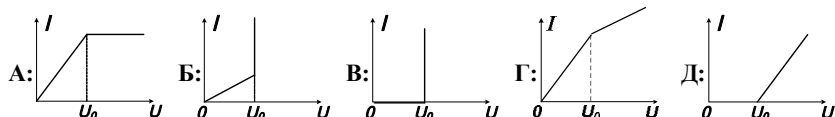
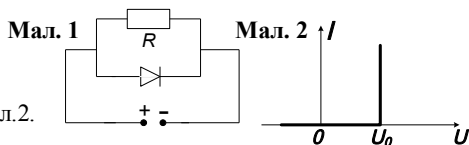
- А: 18 В; Б: 15 В; В: 9 В; Г: 36 В.



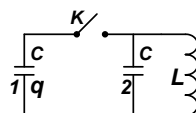
36. У кімнаті взимку довго стоять дві однакові склянки: 1) з чистою водою; 2) з розчином цукру у воді. У якій склянці температура, виміряна з великою точністю, більша?

- А: 1; Б: 2; В: однакова; Г: залежить від температури повітря.

37. Яка з наведених вольт-амперних характеристик відповідає схемі, що зображена на мал. 1. Вольт-амперна характеристика діода зображена на Мал. 2.

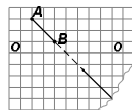


38. В електричному колі на малюнку конденсатор 1 має заряд q . Визначіть максимальний струм через котушку після замикання ключа K .



- А: $\frac{\sqrt{2q}}{\sqrt{LC}}$; Б: $\frac{q}{\sqrt{2LC}}$; В: $\frac{q}{\sqrt{LC}}$; Г: $\frac{2q}{\sqrt{LC}}$; Д: $\frac{q}{\sqrt{2LC}}$.

39. На малюнку показано предмет АВ і ближню частину його зображення в збиральній лінзі (ОО – головна оптична вісь лінзи). Яка оптична сила лінзи? (1 клітинка – 5 см).



- А: 5 дптр; Б: 10 дптр; В: 15 дптр; Г: 20 дптр; Д: 40 дптр.

40. Внаслідок дифракції зображення зірок, отримані за допомогою телескопа, не точкові. Як зміниться діаметр дифракційної плями при збільшенні діаметра об'єктива телескопа у два рази і збільшенні його фокусної відстані у два рази? ($\uparrow$ – збільшиться, $\downarrow$ – зменшиться)

- А: $\uparrow$ в 2 рази; Б: $\downarrow$ в 2 рази; В: $\uparrow$ в 4 рази; Г: $\downarrow$ в 4 рази; Д: не зміниться.

Таблиця правильних відповідей до завдань Всеукраїнського фізичного конкурсу „Левеня - 2008”

7 клас

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

8 клас

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

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	Г	В	Г	Б	В	В	А	Д	Б	Д	Д	Д	Г	Д	Д	Б	В
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Г	Г	В	А	В	Г	Г	Г	Г	А	Д	Б	В	Б	Д	Б	В	Д	Б	В

10 клас

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

11 клас

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

РОЗВ'ЯЗКИ ТА ВКАЗІВКИ ДО ДЕЯКИХ ЗАДАЧ

7 К Л А С

10. При перетворенні води в пар її густина сильно зменшується (майже у 1000 разів), тобто маса речовини в 1 м^3 зменшується, це означає збільшення відстаней між частинками.

11. При нагріванні металевого тіла всі його розміри (зовнішні і внутрішні) збільшуються.

14. Якщо відкрити крани, вода в посудинах розподілиться рівномірно, оскільки посудини однакові.

15. Густина людини практично дорівнює густині води.

$$V = m / \rho = 0,5 \text{ м}^3$$

16. Див. 7 клас №10

18. З рисунка: $2\beta = 90^\circ$, $\beta + \alpha = 90^\circ$, тоді $\alpha = 45^\circ$.

19. Об'єм речовини в посудині збільшився на об'єм тіла $V_T = m_T / \rho_T = S \cdot h \Rightarrow m_T = \rho_T S h = 400 \text{ г}$.

21. Станьте перед стовпом і поверніться до нього обличчям. Повернувши обличчя до стовпа, обійдіть навколо нього, зробивши один оберт. Скільки обертів зробили Ви навколо власної осі?

22. Якщо колесо зробить один оберт, воно переміститься на відстань, що дорівнює довжині кола, $L = 2\pi R$.

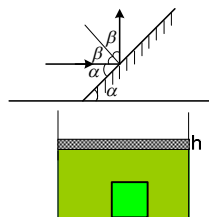
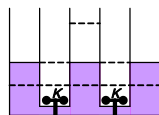
24. Площа грані куба $S = a^2 = 25 \text{ см}^2$, тоді сторона грані куба $a = 5 \text{ см}$.

$$m = \rho a^3 = 250 \text{ г}.$$

26. $V = m / \rho$. Тіло з мінімальним об'ємом має найменшу масу і найбільшу густину.

$$29. \rho_1 = m / (2V) < \rho_2 = 2m / V = \rho_3 = m / (V/2).$$

30. Відстані від предмета до плоского дзеркала і від дзеркала до зображення однакові.



8 К Л А С

2. Тиск рідини в посудині збільшується з глибиною, відрахованою від вільної поверхні. Тиски в точках 1 і 3 однакові за законом сполучених посудин.

3. Якщо нитку розірвати, тіло потоне.

$$4. N = F \cdot v = F \cdot S / t = 100 \text{ Вт}.$$

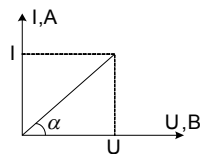
5. Напрямок теплообміну – від тіла з більшою температурою до тіла з меншою температурою.

6. При плавленні температура тіла не змінюється.

7. Внутрішня енергія гір збільшується при збільшенні її температури.

8. $\tan \alpha = I / U = 1 / R \Rightarrow R = 1 / \tan \alpha$. Більшому куту α відповідає більший $\tan \alpha$ і менший опір.

10. Оскільки амперметри ідеальні, напруги на резисторах однакові. Більшому струму відповідає менший опір ($R = U / I$)



11. Див. 7 клас, №10. Оскільки переріз посудин однаковий, рідина розподіляється рівномірно ($\rho_A = \rho gh/3$).

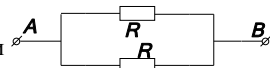
12. Густина води $\rho_1 = 1000 \text{ кг/м}^3$. Оскільки тіло занурене у воду на половину, його густина $\rho_m = 500 \text{ кг/м}^3$. Густина масла $\rho_m = 850 \div 950 \text{ кг/м}^3$. Тіло буде плавати у маслі, занурюючись більше ніж наполовину свого об'єму.

13. При кристалізації води її густина зменшується ($\rho_{\text{льоду}} = 900 \text{ кг/м}^3$), а об'єм збільшується (лід розриває камінь).

14. Тіло неперервно отримує енергію від нагрівника, яка йде на неперервне збільшення його внутрішньої енергії.

17. $I_1 = I_2 + I_3$ (перше правило Кірхгофа). $I_2 = I_3$, оскільки опори однакові, а амперметри ідеальні.

18. З урахуванням симетрії електричного кола (вісь проходить через АВ), опори між симетричними точками можна викинути (див. мал.).

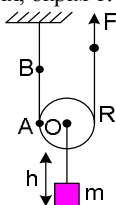


19. Лапа А буде світитись при вмиканні 2 і 3 вимикачів і будь-яких інших, окрім 1.

20. $I_1 = U/R_1 = 220/30 = 7,3 \text{ А}$ $A > 5 \text{ А}$ – не можна

$I_2 = U/R_2 = 220/2000 = 0,11 \text{ А}$ $A < 0,2 \text{ А}$ – можна.

21. Блок, як і тіло, піднявся на $h = 2\pi R$. Можна вважати, що блок котиться без проковзування по прямій АВ. Оскільки блок прокотився $h = 2\pi R$ – він зробив 1 оберт.



$$22. \frac{F \cdot V}{S \cdot mg} = \left[\frac{H \cdot m^3}{m^2 \cdot H} = m \right] - \text{відстань.}$$

23. При зануренні кульки на неї подіє сила Архімеда ввєрх, а на рідину така сама сила вниз. Це рівнозначне появі сил на шальки терезів, якщо розглядати кульку, нитку, штатив і шальку, як одне тіло, а посудину, рідину, ліву шальку, як інше тіло.

24. Якщо посудину перевернути, об'єми води і повітря не зміняться. Тиск води на дно зростає, оскільки зростає висота стовпа води над новим дном.

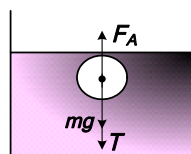
25. Запишемо умови рівноваги тіл (див. мал.):

$$\rho_1 g V_1 = F_{A1} = mg + T_1; \quad \rho_2 g V_2 = F_{A2} = mg + T_2;$$

$$\rho_3 g V_3 = F_{A3} = mg + T_3. \text{ Оскільки маси тіл однакові, а}$$

$$\rho_1 > \rho_3 > \rho_2, \text{ тоді: } V_1 < V_3 < V_2 \text{ (} V = m / \rho \text{) і відповідно}$$

$$F_{A1} < F_{A3} < F_{A2}. \text{ Висновок: } T_2 > T_3 > T_1.$$



$$26. \text{ Запишемо рівняння теплового балансу. } |Q_{\text{води}}| = Q_{\text{ноч.}} \Rightarrow c_g m \Delta t_1 = c_n m \Delta t_2 \Rightarrow \\ \Rightarrow \Delta t_2 = (c_g / c_n) \Delta t_1 > \Delta t_1.$$

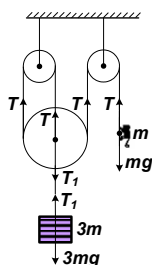
27. Запишемо умови рівноваги мавпи (m), тіла (3m) і блока.

$$T = mg, \quad T_1 = 3mg, \quad T_1 = 3T. \text{ Щоб мавпа зрушилась з місця ввєрх,}$$

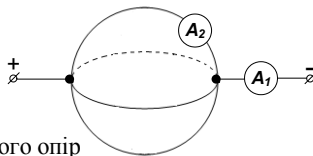
$$\text{вона повинна збільшити силу натягу нитки } T^1 = T + \Delta T,$$

$$\text{тоді: } T_1^1 = 3T^1 = 3T + 3\Delta T. \text{ Сила ввєрх (} 3T + 3\Delta T \text{) на тіло } 3m$$

більша за $3mg$, тіло буде рухатись ввєрх.



28. Оскільки одне кільце лежить в площині симетрії електричного кола, відносно якої точки $\oplus$ і $\ominus$ симетричні, це кільце можна викинути (див. мал.).



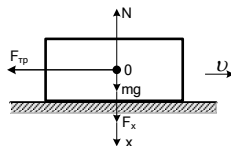
29. Якщо повзунок реостата посунути вправо його опір збільшиться, відповідно зросте і загальний опір ділянки кола і зменшиться загальний струм, тобто струм через L_2 (її яскравість зменшиться). При зменшенні струму через L_2 зменшиться і напруга на L_2 (U_2), відповідно зросте напруга (і струм) через L_1 , оскільки $U_1 = U - U_2$, а $U = \text{const}$.

30. Не світяться лампи, виводи яких закорочені.

9 К Л А С

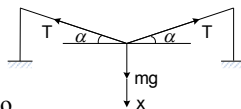
3. $\Delta p = p_2 - p_1 = mv_2 - mv_1$.

4. Визначимо силу реакції опори з умови рівноваги по осі OX: $N = mg + F_x$. Тоді сила тертя $F_{\text{тр}} = \mu N = \mu (mg + F_x)$. F_x – найбільше у випадку 4.



9. Запишемо умову рівноваги птаха по осі OX:

$mg = 2T \sin \alpha \Rightarrow T = mg/(2 \sin \alpha)$ – сила натягу дроту тим більша, чим менший кут α . Зимою кут α найменший, оскільки при охолодженні дроти скорочуються і відповідно, їх прогин зменшується.



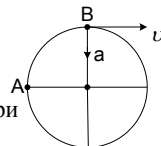
11. 3 графіка визначимо: 1 початкову швидкість тіла (проекцію) $v_{0x} = 12$ м/с;

2 прискорення (проекцію) (для $t_1 = 0$, $v_{1x} = 12$ м/с; для $t_2 = 2$ с, $v_{2x} = 10$ м/с)

$$a_x = (v_{2x} - v_{1x}) / (t_2 - t_1) = -1 \text{ м/с}^2$$

12. Через 2,25 періоду тіло буде в точці B (див. мал.).

13. Оскільки площа перерізу другої дротини у чотири рази більша від першої ($S = \pi R^2$), то другу дротину можна розглядати як чотири перших дротини з'єднаних паралельно. На кожну діє сила $F/4$.



14. Оскільки швидкість тіла така сама, як і супутника, воно стане супутником Землі.

$$15. F_0 = \gamma m_1 m_2 / R^2 = \gamma ((4/3)\pi R_1^3 \cdot \rho_1) \cdot ((4/3)\pi R_2^3 \cdot \rho_2) / R^2.$$

$$F_1 = \gamma ((4/3)\pi 8R_1^3 \cdot \rho_1) \cdot ((4/3)\pi 8R_2^3 \cdot \rho_2) / R^2 = 64F_0.$$

17. Швидкість тіл однакова за законом збереження енергії для системи тіло – Земля.

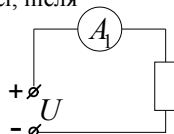
$$mv^2/2 + mgh = mv_1^2/2.$$

19. Напруга на резисторах з опором 6 Ом однакова, відповідно і струми однакові.

$$I_2 = 2I_1 = 2 \text{ A}.$$

20. Промінь, що падає на лінзу паралельно до головної оптичної осі, після заломлення перетинає її в головному фокусі. $F = 5$ см.

21. Оскільки амперметр ідеальний, напруга на ньому дорівнює нулю. Еквівалентне коло показано на малюнку.



$$22. t \sqrt{\frac{F \cdot a}{\rho l^3}} = t \sqrt{\frac{F \cdot a \cdot a}{\rho l^3 a}} = t \sqrt{a^2} = [m/c] - \text{швидкість.}$$

23. Перші дві секунди тіло рухалось проти осі ОХ зі швидкістю 2 м/с. В точці з координатою – 4 м тіло розвернулось і дві секунди рухалось за віссю ОХ зі швидкістю 2 м/с і зупинилось в початку координат.

25. У випадку А сила Т відносно центра кулі створює некомпенсований момент сил. Це означає, що має діяти сила тертя, яка своїм моментом має скомпенсувати момент сили Т.

26. Зміна кінетичної енергії дорівнює роботі зовнішньої сили над тілом.

$$A = F \cdot S \cos \alpha, \quad 0 \leq \alpha \leq 180^\circ \text{ Тоді: } -100 \text{ Дж} \leq A \leq 100 \text{ Дж}$$

28. Максимальною кінетична енергія системи буде в мить після удару, а в подальшому в моменти проходження положення рівноваги. Для удару запишемо закон збереження імпульса. $mv_0 = 2mu \Rightarrow u = v_0/2 \Rightarrow K = mv_0^2/4$.

29. Зображення жука (дійсне) буде на відстані $f = 2F$ від лінзи і рівне предмету ($d = f$). Оскільки зображення і предмет рівні, однакові і швидкості зображення і жука. Оскільки зображення дійсне, воно перевернуте. Жук рухається вгору, а зображення вниз.

30. Лампа 4 буде світитись найяскравіше у випадку, коли напруга на лампі найбільша.

31. Див. 8 клас №27. Запишемо для мавпи (m) і тіла (3m) другий закон Ньютона, для блока – умову рівноваги (оскільки $m_{\text{бл}} = 0$), для момента зрушення мавпи з місця. $ma_m = T + \Delta T - mg$, $3ma_T = T_1 - 3mg$, $T_1 = 3(T + \Delta T)$. З цих рівнянь отримаємо: $a_m = a_T$. Це означає, що швидкість тіла і мавпи весь час однакова відносно Землі.

32. Див. 8 клас, №28.

34. Оскільки проковзування відсутнє, дошка рухається зі швидкістю $2v = 4\pi$ м/с. За 3 секунди дошка посунеться вправо на 12π м. Тіло m і блок опустяться на 6π м. Блок зробить $6\pi/(2\pi R) = 3$ оберти (див. 8 клас, №21).

36. Розглянемо тіло в неінерціальній системі відліку, зв'язаній з дошкою (див. мал.). Умова ковзання вантажу: $F_i \geq F_{mp} \Rightarrow ma \geq \mu mg$.

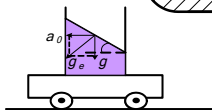
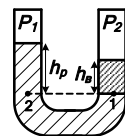
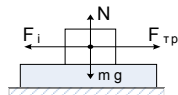
$$a_{\min} = \mu g.$$

37. Для точок 1 і 2 запишемо закон сполучених посудин.

$$P_1 = P_2 \Rightarrow P_1 + \rho_p g h_p = P_2 + \rho_g g h_g \Rightarrow P_2 > P_1$$

38. За принципом еквівалентності Ейнштейна прискорений рух платформи еквівалентний додатковому гравітаційному полю a_0 . Тоді поверхня води розташується перпендикулярно ефективному полю $\vec{g}_e = \vec{g} + \vec{a}_0$. Оскільки $\alpha = 45^\circ$, $a_0 = g$ (прискорення платформи напрямлене вправо).

39. Сила натягу Т дорівнює силі Архімеда, що діє на кульку, оскільки $m_k = 0$. Якщо зросте тиск повітря, зросте і тиск в рідині, а розміри кульки зменшаться.



40. Оскільки сили, що діють на тіло (тяжіння, реакції опори і натягу нитки), не створюють моментів відносно вертикальної осі обертання, можна записати закон збереження моменту імпульсу. $L = L_0$, $M v R/2 = M v_0 R \Rightarrow v = 2v_0$.

Тоді: $K = M v^2 / 2 = M v_0^2 4 / 2 = 4K_0$.

10 К Л А С

4. Сила тяжіння на рух молекул газів не впливає.

9. На електрон електричне поле діє протилежно напрямку поля.

11. $x = x_0 + v_x t$ – рівняння руху тіла. Максимальний швидкості відповідає графік, який утворює максимальний кут з віссю t .

12. Для ізобарного процесу $V_1/T_1 = V_2/T_2 \Rightarrow T_2 = V_2 T_1 / V_1 = 2T_1$

16. $PV = mRT/\mu \Rightarrow P = \rho RT/\mu = \text{const} \cdot \rho$.

17. На обидві кульки діють однакові електричні сили.

19. При переміщенні повзунка реостата вліво його опір зменшується, зменшується і повний опір кола. Відповідно зростає струм у колі і напруга на резисторі.

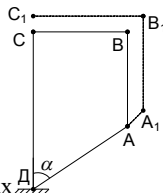
20. Треба скористатись законом збереження заряду і пам'ятати, що заряди між двома однаковими кульками розподіляються рівномірно.

21. Перші дві секунди тіло рухається проти осі **OX** збільшуючи свою швидкість до 4 м/с. Останні дві секунди тіло рухається проти осі **OX**, зменшуючи свою швидкість до 0.

22. Це неможливо в посудині 1, оскільки бічні стінки посудини діють на воду горизонтально і не впливають на вертикальні сили.

$$23. \frac{mv^2 q}{It} = \frac{mv^2 q}{q} = mv^2 = [Дж]$$

24. Розглянемо пластину ABCD, в якій виділимо дрітину ABCD. При нагріванні пластини всі її розміри збільшуються, а форма не змінюється ($\alpha = \text{const}$). $A_1 B_1 C_1 D_1$ – положення пластини (дритини) після нагрівання.

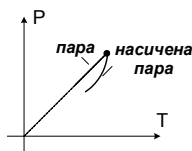


25. За законом Авогадро, кількість молекул (частинок) в обох пробах однакова, оскільки P , V і T – однакові. У вологому повітрі міститься більше легких молекул ($m(H_2O) < m(O_2)$), відповідно маса вологого повітря менша.

26. Робота газу додатна на ділянці, де об'єм газу зростає, тобто на ділянці, де густина зменшується (2 - 3).

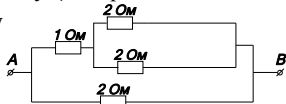
27. За першим законом термодинаміки $Q = A + \Delta U$ (A – робота газу, ΔU – зміна внутрішньої енергії газу). Робота газу чисельно дорівнює площі під графіком процесу $A = P \Delta V = 2 \cdot 10^5 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 200$ Дж. $\Delta U = (3/2) \nu R \Delta T = (3/2) (\nu R T_c - \nu R T_a) = (3/2) (P_c V_c - P_a V_a) = (3/2) (2 \cdot 10^5 \cdot 2 \cdot 10^{-3} - 10^5 \cdot 10^{-3}) = 450$ Дж.

28. Абсолютна вологість (густина водяної пари) не змінюється, оскільки об'єм посудини і кількість молекул води постійні. Відносна вологість $\varphi = P_{\text{п}} / P_{\text{н.п}}$. І парціальний тиск ($P_{\text{п}}$) водяної пари і тиск насиченої пари ($P_{\text{н.п}}$) при охолодженні зменшуються.



Але тиск насиченої пари спадає швидше (див. мал.), тому φ – зростає.

29. Оскільки амперметр ідеальний (напруга на ньому дорівнює нулю), струм через паралельний до амперметра резистор не йде. Еквівалентне коло зображене на малюнку.



30. Сила взаємодії зарядів q і $-q$ дорівнює силі взаємодії зарядів q і $-4q$, але ці сили напрямлені протилежно.

31. Див. 9 клас, №31.

32. Див. 8 клас, №28.

33. Див. 9 клас, №24.

35. Коли температура встановиться, потужність нагрівника стає рівною потужності теплових втрат в оточуюче середовище. Після відключення нагрівника потужність теплових втрат при охолодженні на 1°C можна вважати незмінною.

$P \cdot \tau = cm\Delta t \Rightarrow \tau = cm\Delta t / P$. Теплоємністю посудини нехтуємо.

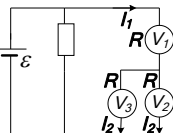
36. Оскільки при зменшенні об'єму пари у 4 рази тиск збільшився у 2 рази, відбулась конденсація водяної пари при $P_1 = 100$ кПа ($T = 373$ К). Тиск пари став рівним 100 кПа при $V_1 = 4$ м³ ($P_0 V_0 = P_1 V_1$), пара стала насиченою. $P_1 V_1 = m_1 RT / \mu$

$$P_1 V_2 = m_2 RT / \mu. \Delta m = (m_1 - m_2) = P_1 V_1 \mu / RT - P_1 V_2 \mu / RT = (V_1 - V_2) P_1 \mu / (RT) =$$

$$= (4 - 2) 10^5 \cdot 18 \cdot 10^{-3} / (8,31 \cdot 373) = 1,2 \text{ кг.}$$

37. Оскільки внутрішній опір джерела малий напруга на джерелі рівна ЕРС $U = \varepsilon$. Розглянувши еквівалентне коло, отримаємо:

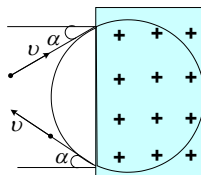
$$U_1 = 2U_2 = 2U_3, U = U_1 + U_2 = U_1 + U_3.$$



38. Силу, що діє на пластину конденсатора, можна розглядати, як силу тиску електричного поля на заряджену поверхню $F = PS$. Величина електричного тиску (P) дорівнює густині енергії електричного поля.

39. Взаємодіяти (втягуватись) з магнітним полем буде тільки феромагнітна речовина – залізо.

40. У магнітному полі заряджена частинка, що влітає перпендикулярно до ліній поля, рухається по колу.



11 клас

2. На парашутиста діють рівні за модулем і протилежно напрямлені сили тяжіння і опору повітря (парашутист рухається рівномірно).

4. Максимальна напруга у мережі $U = 220\sqrt{2}$ В.

7. Оскільки червона межа фотоэффекту лежить в області інфрачервоного світла, фотоэффект відбуватиметься для будь-якого видимого світла ($\lambda_{\text{видиме}} < \lambda_{\text{чч}}$).

11. Період коливань маятника ($T = 2\pi\sqrt{l/g}$) змінюється, оскільки при віддаленні від Землі зменшується прискорення вільного падіння.

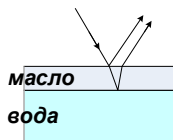
12. Робота газу дорівнює площі обмежених графіком циклу.

15. ЕРС індукції в контурі виникає при зміні магнітного потоку, що пронизує контур. Магнітний потік змінюється при зміні магнітного поля.

16. $\lambda = c \cdot T$, де: $c = 3 \cdot 10^8$ м/с – швидкість світла,

$T = 4 \cdot 10^{-6}$ с – період коливань хвилі (струму).

17. На поверхні води виникає тонка плівка масла (див. мал.). Світлові промені, що відбиваються від зовнішньої (1) і внутрішньої (2) поверхонь плівки, інтерферують між собою.

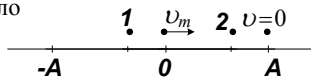


19. Максимальна кінетична енергія фотоелектронів від інтенсивності світла не залежать (закон фотоефекту).

$$21. \sqrt{\frac{ma}{v^2 p}} = \sqrt{\frac{mat^2}{l^2 p}} = t = [c]$$

22. При криволінійному русі прискорення може бути напрямлене тільки в середину дуги, а не назовні, оскільки тіло має доцентрову складову прискорення.

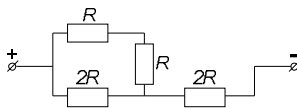
23. Від положення рівноваги до амплітудної точки тіло проходить за $T/4$ (чверть періоду). Біля амплітудної точки швидкість тіла мала, а в околі положення рівноваги велика. При русі тіла від точки 1 до точки 2 тіло за $T/4$ пройде шлях більше за A . При русі тіла від точки 2 до амплітудної і далі за $T/4$ тіло пройде шлях менше за A .



24. $E_k = E_{\text{повна}} - E_{\text{п}} = 120 - 80 = 40$ Дж. Потенціальна енергія тіла в момент часу $t = 2007,5$ с така сама, як і при $t = 0,5$ с.

26. За першим законом термодинаміки $\Delta U = Q - A$, де $A = P\Delta V$ – робота газу.

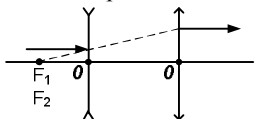
27. Оскільки струм через діод відсутній, еквівалентне коло має вигляд, показаний на малюнку.



28. Якщо немає атмосфери, відсутнє розсіяння світла від найближчої зорі (Сонця).

29. Запишемо закон радіоактивного розпаду $0,25N = N 2^{-t/T} \Rightarrow 1/4 = 2^{-2} = 2^{-t/T} \Rightarrow t = 2T$.

30.



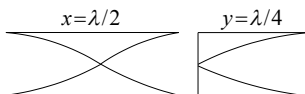
31. Див. 9 клас, №31. Швидкість тіла 3м, швидкість рухомого блока і швидкість мавпи відносно Землі однакові (6 м/с). За 1 секунду блок підніметься на 6 м, кінець мотузки опускається на 18 м, а мавпа підніметься на 6 м. Тобто відносно мотузки мавпа підніметься на 24 м за секунду.

32. Див. 8 клас, №28.

33. Див. 9 клас, №34.

34. У трубах утворюються стоячі хвилі.

35. В інтервалі часу $t = 0 \div 0,1$ с швидкість

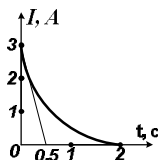


зміни струму в колі можна вважати постійною.

Для початкового моменту часу ($t = 0$) проведемо дотичну до графіка I від t і визначимо швидкість зміни струму для $t = 0 \div 0,1$ с.

$\Delta I / \Delta t = 3/0,5 = 6$ А/с. Тоді ЕРС самоіндукції для $t = 0 \div 0,1$ с

дорівнює $\varepsilon = L \Delta I / \Delta t = 36$ В.



36. Інтенсивність випаровування води з поверхні чистої води більша, ніж з поверхні розчину, оскільки у другому випадку «чиста» поверхня випаровування води менша (частину поверхні займають молекули цукру).

37. З вольт-амперної характеристики діода зрозуміло, що при $U < U_0$ опір діода нескінченний, а при $U \geq U_0$ опір діода дорівнює нулю. Для даного кола: при $U < U_0$ струм йде тільки через резистор; при $U \geq U_0$ струм йде тільки через діод.

38. У початковий момент (практично миттєво) перший конденсатор частково розрядиться, а другий зарядиться, доки напруги на конденсаторах не стануть однакові. Далі, два конденсатори можна розглядати як один із зарядом q і ємністю

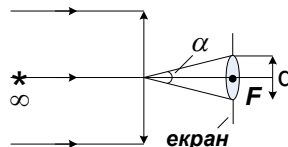
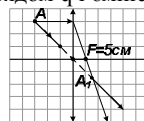
$2C$. Тоді: $LI^2/2 = q^2/(2C2) \Rightarrow I = q/\sqrt{2LC}$.

39. Графічно знайдемо лінзу і визначимо фокусну відстань лінзи, побудувавши зображення т. А.

40. α – дифракційний кут на перший мінімум, який визначає розміри максимуму (плями).

$\sin \alpha = \alpha \approx \frac{\lambda}{D}$, при збільшенні D (діаметра об'єктива)

кут дифракції зменшується, а при збільшенні F зростає розмір плями ($d = F\alpha$.)



Коди місць проведення

АР Крим	01000
Вінницька обл.	02000
Волинська обл.	03000
Дніпропетровська обл.	04000
Донецька обл.	05000
Закарпатська обл.	06000
Житомирська обл.	07000
Запорізька обл.	08000
Івано-Франківська обл.	09000
Київська обл.	10000
Кіровоградська обл.	11000
Луганська обл.	12000
Львівська обл.	13000

Миколаївська обл.	14000
Одеська обл.	15000
Полтавська обл.	16000
Рівненська обл.	17000
Сумська обл.	18000
Тернопільська обл.	19000
Харківська обл.	20000
Херсонська обл.	21000
Хмельницька обл.	22000
Черкаська обл.	23000
Чернівецька обл.	24000
Чернігівська обл.	25000

СПИСКИ УЧАСНИКІВ КОНКУРСУ, ЯКІ ПОКАЗАЛИ ВІДМІННИЙ РЕЗУЛЬТАТ СПЕЦІАЛІЗОВАНІ КЛАСИ

Прізвище, ім'я, по батькові	Код	Клас	Кількість балів
ПОПОВ В.	4027	9ф	138,75
ЛУЦІВ О.	13100	9ф	133,75
КУЦЕНКО Л.	10004	9ф	132,5
ПЯДИК Ю.	13100	9ф	130
МИЛЯНИК І.	13100	9ф	127,5
ПРИШЛЯК В.	13100	9ф	125
СРЕНКО Б.	5012	9ф	125
БАРИШЕВ Д.	1101	9ф	121,25
ЛАВРЕНТЬЄВ С.	1101	9ф	121,25
ТПОВ Д.	5012	9ф	120
ГОЛУБ А.	2001	9ф	118,75
ЛОНДАР С.	13100	9ф	118,75
ІВАНИЦЬКА О.	12102	9ф	117,5
ГРИГОРОВИЧ Б.	13100	9ф	117,5
КОЛОСКОВ К.	13100	9ф	117,5
КСЬОНДЗИК Т.	13100	9ф	117,5
ЛЮБНЕЦЬ В.	13100	9ф	117,5
ВОЛОШИНА Д.	5012	9ф	116
БИЧКОВСЬКИЙ В.	2001	9ф	115
БРІНЗА І.	15010	9ф	114,75
ХАНАС Р.	13100	9ф	113,75
ЖЕНИЛЕНКО В.	20100	9ф	112,5
КАЧМАР Б.	13100	9ф	111,25
МЕЛЬНИК З.	13100	9ф	111,25
ТЕСЛЮК Т.	13100	9ф	110
АЛТУНІН С.	13100	9ф	110
КАРДАШ О.	13100	9ф	110
КОЗИ А.	13100	9ф	110
ОСІПЧУК І.	5012	9ф	110
РУДІК А.	13100	9ф	110
ТЕРШОВСЬКИЙ І.	13100	9ф	109,5
ПІЛН В.	8001	9ф	108,75
ВАСИЛИШИН А.	13100	9ф	108,75
ГАССІБ М.	2001	9ф	108,75
ГРУБА Д.	8001	9ф	108,75
ЗМОХА О.	13100	9ф	108,75
ЗАЯРНА М.	5012	9ф	108,75
НАУМЕНКО Д.	8001	9ф	108,75
ПРИСТАЙ О.	13100	9ф	108,75
ТИМЧЕНКО О.	13100	9ф	108,75
КУДРЯВЕЦЬ С.	15220	9ф	106,25
МІЛАНТЬЄВ Д.	13100	9ф	106,25
ФОРСТЕНКО С.	15220	9ф	106,25
БІСЛЯВА О.	5012	9ф	105
ПІДЛИПОВИЧ М.	13100	9ф	105
РОГУШКОВ М.	1000	9ф	105
СЕНІЦЯ Р.	13100	9ф	105
ПЛОХІНА О.	8001	9ф	103,75
ІОВЧЕВ Д.	18670	9ф	103,75
КРАВЧЕНКО А.	5012	9ф	103,75
ЛІСЕНКО С.	18670	9ф	103,75
СТАСИШИН С.	13100	9ф	103,75
КОЛЧІНА О.	5012	9ф	103,5
СТЕПАНОВИЧ В.	13100	9ф	103,25
ДОРОШЕНКО А.	8001	9ф	102,5
КІПЕЦЬКИЙ Я.	13100	9ф	102,5
МЕРЛІЧ К.	8001	9ф	102,5
НИКОЛАСНОВ С.	18013	9ф	102,5
ПОЖАРСЬКИЙ Б.	20100	9ф	102,5
ПРОКІПЧУК М.	13100	9ф	102,5
БОРОДИ С.	13100	9ф	102,25
МИХАЙЛЧУК Р.	13100	9ф	102,25
АНДРЕЙКІВ Л.	13100	9ф	101,25
ГАВДЮК М.	13100	9ф	101,25
ДОЗІРЦІВ В.	13100	9ф	101,25
ДРУЛЬ А.	13100	9ф	101,25
КОРНСЬВ М.	8001	9ф	101,25
ЛЮШНЯК А.	8001	9ф	101,25
МЕЛЬНИК О.	13100	9ф	101,25
ФЕДОРІГ А.З.	13100	9ф	101,25
ВОЛЯНСЬКИЙ О.	13100	10ф	132,5
ДОБУШ Д.	13100	10ф	132,5
КУЛИК О.	13100	10ф	132,5
ПІДСТРИГ А.Ч.	13100	10ф	132,5

Прізвище, ім'я, по батькові	Код	Клас	Кількість балів
ПЕТРОВ Ю.	13100	10ф	132,5
ПРОЦАН А.	13100	10ф	132,5
САЛАПАК О.	13100	10ф	132,5
ЩУР О.	13100	10ф	132,5
ГАЛУШКО О.	13100	10ф	127,5
ТЕРЕНДИ Р.	13100	10ф	127,5
ЧИЖ Р.	13100	10ф	127,5
КАРПЯК Б.	13100	10ф	127,25
ІВАНЕЦЬ В.	13100	10ф	126,25
ЛІШУК А.	13100	10ф	126,25
БАБАК В.	13100	10ф	126,25
ВАСЬКОВИЧ В.	13100	10ф	126,25
КОС М.	13100	10ф	126,25
ДЕНЕГА М.	13100	10ф	124,5
ГАЛУЩАК Н.	13100	10ф	123,75
ДАВИБІДА І.	13100	10ф	123,75
ДЗЮБА Н.	13100	10ф	123,75
МЕЛЬНИК О.	13100	10ф	122,5
ПАВЛІШ О.	13100	10ф	122,5
ПОЛУХОВИЧ Д.	13100	10ф	122,5
ВАСИЛЕЧКО С.	13100	10ф	121,25
ДЕНИСЮК Д.	25010	10ф	121,25
ДЗЮБА О.	13100	10ф	121,25
КИРИЛЬЧУК О.	13100	10ф	121,25
КІСИЛИЧИН Д.	13100	10ф	121,25
ГРОМОВ А.	13100	10ф	120
КАРПУШІНА Г.	13100	10ф	120
РЕПЕЧЕНКО О.	13100	10ф	120
МОСКОВЧУК А.	13100	10ф	118,75
КУЗЬМІН С.	13100	10ф	117,5
СОФІНСЬКИЙ А.	13100	10ф	117,5
ФЕДОРІШИН П.	13100	10ф	117,5
МАСЛЕЧКО А.	15220	10ф	116,5
КОРОЛЮК М.	13100	10ф	116,25
КОС І.	13100	10ф	116,25
МАРТИНЯК А.	13100	10ф	116,25
СУХОВІСНКО С.	18670	10ф	116,25
РЕКА А.	13100	10ф	115,75
ГАЛІНСЬКИЙ М.	5012	10ф	115
ЗАБАРОВСЬКИЙ І.	10004	10ф	115
КУНІДА М.	13100	10ф	115
МИКИТИН О.	13100	10ф	115
БІСІХ О.	8001	10ф	113,75
КАЛІМУЛІН Д.	13100	10ф	113,75
КОШ М.	13100	10ф	113,75
ПОПОВ А.	18900	10ф	113,75
ФЕДУНЕЦЬ О.	13100	10ф	113,75
ГОДУНОВА Г.	18670	10ф	112,5
ДУБРОВА С.	25010	10ф	112,5
КОСЬОРОВСЬКИЙ М.	13100	10ф	112,5
ГАЛІЧУК Р.	13100	10ф	111,25
ГРОЗА Я.	14001	10ф	111,25
КВІМА С.	13100	10ф	111,25
НАКОНЕЧНИЙ Д.	13100	10ф	111
ГНОТ Т.	13100	10ф	110
ЛЕОНТЬЄВ І.	1101	10ф	110
СОЛОМКО К.	14001	10ф	110
ОНИСЬКО С.	13100	10ф	109,75
КІТ Н.	13100	10ф	107,5
БАЩЕНКО О.	10004	10ф	106,25
ГОНЧАК А.	14001	10ф	106,25
ДЕТЯРЬОВ В.	14001	10ф	106,25
СІМКІВ М.	13100	10ф	106,25
ВІКОВИЧ Р.	13100	10ф	105
ДЕЛІШІВА С.	5012	10ф	105
КОХАЦЬКА Я.	20100	10ф	105
ПРИМАК І.	25015	10ф	105
ФЕДОСОВА А.	25015	10ф	105
ПРИЩЕТА А.	10004	10ф	104,75
ДОБУШОВСЬКИЙ М.	13100	10ф	103,75
КІПРА О.	4027	11ф	131,25
ДОБУШОВСЬКИЙ Д.	13100	11ф	127,5
ПАТЛАТОК Т.	13100	11ф	125
САВИЦЬКИЙ М.	13100	11ф	122,5

КУМЕЙКО І.	10004	11ф	120
СЕРІЙ А.	13100	11ф	118,5
ТИСЛЮК А.	13100	11ф	118,5
САРКАНИЧ П.	13100	11ф	117,5
ЦАР С.	13100	11ф	115
КУЧЕРОВ М.	14001	11ф	108,75
ПЕТРЕНКО В.	14001	11ф	108,75
УСТИЧЕНКО Ю.	20878	11ф	108,75
КОРЖ О.	25010	11ф	106,25
СТУЛЬНИКОВ О.	14001	11ф	105
НУЖДІН В.	15010	11ф	103,75
КОЛІСНИЧЕНКО А.	13100	11ф	101,25
ЛЕСЮК А.	22005	11ф	100
РОГОВИЙ В.	4027	11ф	98,75
ШАРОВА О.	18900	11ф	98,75
ВАСИЛІКОВЕЦЬ Г.	15010	11ф	97,5
КОВАЛЬЧУК С.	10004	11ф	97,5

ЛЮБЧИНСЬКИЙ В.	13100	11ф	96,25
БАКАЛІНА О.	15010	11ф	95,75
СВІТУШЕНКО Д.	8010	11ф	95
БІГМЕТА В.	9004	11ф	93,75
МАРЧУК А.	15010	11ф	93,75
МОСРІЧАК А.	9003	11ф	93,75
БЛАВТУ Ю.	13100	11ф	92,5
ВАНЬКО Г.	13100	11ф	92,5
МАДЖАР О.	2881	11ф	91,25
ОЖИРКО Ю.	13100	11ф	91,25
СЛОБОДАНКО О.	2881	11ф	91,25
ПЕСОЧИН С.	8014	11ф	90
ПОТАПОВ В.	20016	11ф	90
РОМАНІШИН Н.	9003	11ф	88,75
СТАСЮК М.	9004	11ф	88,75
КОШКАРОВ О.	1000	11ф	88,5
ФЕСЕНКО О.	20100	11ф	88,25

НЕСПЕЦІАЛІЗОВАНІ КЛАСИ

Прізвище, ім'я, по батькові	Код	Клас	Кількість балів
АРСЕНТІЄВ А.	4059	7	150
БСЛЯКОВ Р.	14001	7	150
БІЛНОВСЬКИЙ К.	14001	7	150
ВІТКОВСЬКА Д.	3003	7	150
ГИРЕНКО Є.	18341	7	150
ГОЛОГАН І.	24200	7	150
ГОРДА Д.	24200	7	150
ГРАМЯК Л.	19200	7	150
ГУЦАНУ М.	24200	7	150
ДРАГАНЧУК Н.	17150	7	150
ЖУРАВЛІОВ М.	20003	7	150
ЗЕГРЯ М.	24200	7	150
ЗЕЛЕНСЬКА Р.	11260	7	150
КАРАВАНОВА Т.	22300	7	150
КЕЛЕБЕРДА І.	20003	7	150
КИКОТЬ М.	19200	7	150
КОЛІСНИЧЕНКО Н.	14016	7	150
КОТКОВА О.	18641	7	150
КОТЛИК Я.	20003	7	150
КРУЧКО І.	7740	7	150
КУРЧЕНКО В.	20003	7	150
ЛАТА С.	18641	7	150
МАРУСЕЧКО А.	4027	7	150
НІМЛІСКО А.	14001	7	150
ОРЛОВ В.	20003	7	150
ПАВЛЕНКО Д.	7740	7	150
ПОДІЛЬЧУК О.	24410	7	150
РОТАРУ Р.	24200	7	150
РУСУ Х.	24200	7	150
СІМАКОВ Е.	18641	7	150
САПОЖНИК Р.	22300	7	150
СКИБА І.	4048	7	150
СМЕРТЮК Р.	19200	7	150
СТАЩУК Д.	14001	7	150
ТУХОВ О.	14001	7	150
ЯРІНЧ Е.	11017	7	150
СЛОБОДЯН А.	19200	7	147
БЛАЖЧУК П.	24026	7	146,25
БОЙКО Д.	24026	7	146,25
ВОРОБЕЛЬ А.	24026	7	146,25
КАРАЧЕНЦЕВА Д.	20100	7	146,25
КАРПІНЕЦЬ Я.	24026	7	146,25
КОСТЮК С.	20003	7	146,25
ЛУЧАК В.	24026	7	146,25
МІСКЕВИЧ К.	24026	7	146,25
НИКОЛАШІНА Ю.	24026	7	146,25
ПАДЗИНА І.	11004	7	146,25
СЕРКОВА Л.	11004	7	146,25
ЮРЧИК Р.	24026	7	146,25
АРТАМОНОВ Р.	20003	7	146
МИКИТАНСЬКИЙ М.	20100	7	146
ІВАНЧУК С.	24150	7	145
АПОЛОНІН І.	12100	7	145
АРТАМОНОВ В.	4006	7	145

Прізвище, ім'я, по батькові	Код місяця проведення	Клас	Кількість балів
АРТЮХ С.	18641	7	145
БАРАН Р.	13663	7	145
БОСТАН М.	24250	7	145
БУДЯШЕВСЬКИЙ А.	4001	7	145
БУЯШОВ О.	4001	7	145
ВАНІЧКИНА М.	4001	7	145
ВЕРБА І.	10900	7	145
ВОЛКОВА А.	4059	7	145
ВОЛОГІН Я.	8001	7	145
ГАВРИЛЮК О.	24150	7	145
ГОТВЯНСЬКА Е.	4001	7	145
ГРИШАКОВА А.	24250	7	145
ДАНИЛЮК Я.	24150	7	145
ДЕНЩИКОВ І.	4001	7	145
ДЕРЕВ'ЯКИНА Л.	4001	7	145
ДЖОС М.	8821	7	145
ДОЛЖИКОВ Ю.	20026	7	145
ДУДНЕВОЙ М.	20870	7	145
ЖИТНИКОВА Ю.	4001	7	145
ЖУКОВ В.	13043	7	145
ЗІНЧЕНКО К.	4001	7	145
ЗОЩЕНКО А.	10900	7	145
КАВАС В.	3056	7	145
КАНІВЕЦЬ П.	10163	7	145
КЕСОВ Д.	4001	7	145
КОВАЛЬОВА І.	10900	7	145
КОЗЛОВСЬКА К.	13100	7	145
КОРНИЧУК А.	22851	7	145
КУЗНЕЦОВ Д.	4001	7	145
КУШНІР Ю.	24250	7	145
ЛЕЩУК В.	4001	7	145
ЛОГВИНОВА Н.	18641	7	145
ЛУК'ЯНЧЕНКО К.	20026	7	145
ЛЯШЕНКО Ю.	22851	7	145
МІКША О.	8001	7	145
МАЛЕОН Л.	24250	7	145
МАЛИНОВСЬКА І.	14001	7	145
МАЦІЄВСЬКИЙ Ю.	11181	7	145
МОМОТЕНКО М.	10900	7	145
МОНЧИН З.	13065	7	145
ОХРІМЕНКО А.	20027	7	145
ПАРШКОВ А.	14931	7	145
ПЕТРЕНКО Н.	18016	7	145
ПОЛЯЩЕНКО В.	8100	7	145
РЯЗАНЦЕВА П.	1000	7	145
САЗОНОВА С.	8001	7	145
СЕРГЕСВ М.	4027	7	145
СЕРЕБРЯНСЬКА Д.	4054	7	145
СИБОЛАП Р.	14800	7	145
СМАЛЬ І.	13663	7	145
СТАВАРАТ Р.	24200	7	145
СТЕФКО Л.	13305	7	145
ТИМОЩЕНКО Н.	18641	7	145
ТИШКУН Х.	13043	7	145

ТОМНИКОВСКИЙ П.	4059	7	145
ТРУФИН Д.	24150	7	145
ТУРЧАНИНОВ Г.	14001	7	145
ФАБРИКОВА В.	14302	7	145
ЦИМБАЛЕНКО О.	10900	7	145
ЧЕРНИШОВА А.	4001	7	145
ШАУТИНА М.	14001	7	145
ШВЕЦЬ А.	8341	7	145
ШВЕЦЬ К.	8341	7	145
ШОДРИНГА О.	24200	7	145
ЯЦУБА І.	4011	7	145
АРЕМСКО А.	1725	7	143,75
БЕЛЯСВ О.	20052	7	143,75
БАЖИЦКИЙ Н.	13305	7	143,75
БАТУЛИН Є.	20052	7	143,75
БОНДАР Є.	5012	7	143,75
БОРИСЮК Ю.	3056	7	143,75
БРИЧЕСВА Д.	24200	7	143,75
БУГАЙ О.	18400	7	143,75
ВОЛОШИН В.	20112	7	143,75
ГЕРАЩЕНКО Д.	10164	7	143,75
ГОМОН А.	12780	7	143,75
ГУЛЬКО Ю.	25300	7	143,75
ДУБИНА І.	22851	7	143,75
ДЯЧУК А.	13100	7	143,75
ЖИТАРАШУ Ю.	24200	7	143,75
ЗАДОРОВЖА А.	14900	7	143,75
КАЛИНІЯ В.	13100	7	143,75
КИСІЛЬ А.	20006	7	143,75
КОВАЛЕНК М.	25300	7	143,75
КОВАЛЕНКО В.	18164	7	143,75
КУЛЬЧАК Я.	24200	7	143,75
ЛОБОВА О.	8005	7	143,75
НАЗАРИЙ О.	24200	7	143,75
НОВИКОВА К.	20052	7	143,75
ОСТАПЧУК М.	14900	7	143,75
ПАЛАДАНУ В.	24200	7	143,75
ПАРФЕНЕНО В.	21703	7	143,75
ПЕТРАРУ І.	24200	7	143,75
РАЩУПКИНА А.	20052	7	143,75
СЕМЕНЮК О.	24410	7	143,75
СЕРМЯГІН А.	14001	7	143,75
ТЮТЮНИК В.	12780	7	143,75
ФИЛИМОНОВ І.	25005	7	143,75
ЦЕМАХ А.	4321	7	143,75
ШМАЛЬКО О.	4321	7	143,75
ГАЛАН О.	24026	7	142,5
ЗОЛОТАРЬОВА Д.	20003	7	142,5
ПЕТРЮК О.	24100	7	142,5
ФАБИНА А.	12381	7	142,5
ШУЛЬГА Т.	12381	7	142,5
ІЗДРИК І.	13041	7	141,25
АКІРІ Х.	24200	7	141,25
АСІМОНЕСЬ В.	24200	7	141,25
БАЛАНЧУК С.	19151	7	141,25
БАРАНСКИЙ С.	24032	7	141,25
ВІВАТЕНКО О.	13302	7	141,25
ВЕРШИНА А.	20006	7	141,25
ГАНА О.	24026	7	141,25
ГАЛАЙКО С.	13100	7	141,25
ГАРБУЗ О.	8003	7	141,25
ДАНИЛЕВИЧ А.	13100	7	141,25
ДЗЮБАК М.	4011	7	141,25
КЕРНИЦКА В.	8341	7	141,25
КОРЮКИНА В.	5679	7	141,25
ЛЕВЧЕНКО Л.	20019	7	141,25
МУСТЯЦІ Б.	14302	7	141,25
СЕМЕНКО І.	8001	7	141,25
УС І.	8704	7	141,25
ЯМПОЛЬСКИЙ В.	8001	7	141,25
ДУБИНА Ю.	14001	7	141
КОВТУН А.	4001	7	141
МАЗАНКА Д.	14001	7	141
САВЧЕНКО А.	4011	7	141
БІЛОУС А.	13931	7	140
БОРИСОВСКИЙ Д.	14001	7	140
БУРКОВСКИЙ М.	22751	7	140
ГОНТОВИЙ Н.	12102	7	140
ГУЩИН Д.	20100	7	140
ДРАГОСВ А.	23625	7	140

ЗАБОЛОТНЯ Л.	8620	7	140
КАЛІБЕРДИ Р.	12102	7	140
КОВАЛЬ В.	14001	7	140
КОМАРОВ Є.	14001	7	140
КРАСИН Б.	4059	7	140
КУЗНЕЦОВ Б.	4027	7	140
ЛАПШИН О.	24026	7	140
ЛАТУРИНСЬКА Д.	21700	7	140
ЛОБАСТОВА А.	4027	7	140
МАГДЕНКО К.	14001	7	140
МАКУХА Ю.	14800	7	140
МАРТИНЕНКО В.	21700	7	140
МИРГОРОДСЬКА А.	4011	7	140
ОЛЕКСЮК Р.	3056	7	140
ПАЛАМАРЮК О.	24200	7	140
ПОСТУШНИЙ Б.	5601	7	140
РОТАР Н.	24026	7	140
САВЧУК Н.	24450	7	140
САПУТІН В.	18641	7	140
СТРАХ В.	8620	7	140
СТРАХ В.	8620	7	140
ТВАРДОВСЬКА А.	14012	7	140
ТКАЛІЧ В.	21550	7	140
ТКАЧЕНКО О.	20870	7	140
ТРЯКІН А.	1000	7	140
ФІЛОНЕНКО Л.	20019	7	140
ФУНДОВНА О.	14001	7	140
ЦАПЕНКО Ю.	14754	7	140
ЩАДИЛО К.	14001	7	140
АРХУТИЧ А.	13931	7	138,75
БІХ А.	18641	7	138,75
БАБИЧ М.	14001	7	138,75
БАТЮТА А.	25005	7	138,75
БЕРЕЩЕНКО В.	21703	7	138,75
БОРИСОВ І.	12102	7	138,75
ВЕНГЕР М.	13181	7	138,75
ВЯХИРЕВА Е.	1000	7	138,75
ГАЛА О.	6401	7	138,75
ГАМУЛЯК С.	12102	7	138,75
ГОНЧАРЕНКО Г.	3105	7	138,75
ГУКОВА В.	12753	7	138,75
ГУСАРЕНКО О.	14500	7	138,75
ДАВИДЕНКО А.	8341	7	138,75
ДАСКАЛЮК І.	24250	7	138,75
ДЗІРКВАДЗЕ Х.	16133	7	138,75
ЗАЛОПІНА Г.	4011	7	138,75
ЗАСЛОНОВ А.	21550	7	138,75
ЗДЕБСЬКА Л.	13087	7	138,75
ЗЕЛЕНЬКО Я.	3105	7	138,75
КАПУСТІН Д.	12102	7	138,75
КАРПЮК О.	24250	7	138,75
КОВАЛЬ О.	24250	7	138,75
КОПИТКО О.	13043	7	138,75
КОРЕЦКИЙ М.	4059	7	138,75
КРОВИЦКА Я.	2036	7	138,75
КРУГЛЯК В.	4011	7	138,75
КУДАШИН М.	14752	7	138,75
КУРКО Ю.	13040	7	138,75
ЛЕБЕДИНСКИЙ В.	3105	7	138,75
ЛЯХ І.	6300	7	138,75
МІЩЕНКО С.	23900	7	138,75
МАГА М.	4960	7	138,75
МАГАЛЮК О.	24250	7	138,75
МАЗУР О.	13018	7	138,75
МАЛЬЦЕВ В.	20026	7	138,75
МАХНОВЕЦЬ Ю.	3035	7	138,75
МЕЛЬНИК А.	14931	7	138,75
МЕЛЬНИК В.	14307	7	138,75
МОРОЗОВА О.	8001	7	138,75
ОМЕЛЬЧУК А.	17010	7	138,75
ОНОПКО О.	12780	7	138,75
ПАВЛОВА А.	20112	7	138,75
ПАНАРІН М.	4008	7	138,75
ПОКОТИЛО А.	2036	7	138,75
ПОНКАРЧУК Р.	3056	7	138,75
РОЗДІЛЬСЬКИЙ О.	20112	7	138,75
САМОЛЮК Ю.	3056	7	138,75
СВЕТЛОВА О.	8001	7	138,75
СИДОРОВ В.	20027	7	138,75
СКОРИК В.	21550	7	138,75

СЛОБОДЯНЮК М.	20100	7	138,75
СМАЛЬ В.	16133	7	138,75
СТОСВА А.	3056	7	138,75
СТРАХОВ О.	12102	7	138,75
ТАЛИБОВА С.	14001	7	138,75
ТАРАНУХА М.	18130	7	138,75
ХАРЯНОВА А.	3105	7	138,75
ЧЕРНЕНКО Р.	4011	7	138,75
ШЕВЧЕНКО К.	20052	7	138,75
ШУВАР Н.	13113	7	138,75
ШЕРБАНОК А.	13003	7	138,75
ЮДИН Д.	21107	7	138,75
ЛПНИЦЬКА А.	13305	7	137,5
ІСАСНКО Я.	16471	7	137,5
АФАНАСЬЄВ Д.	4000	7	137,5
БАЗАЛИЦЬКИЙ В.	14001	7	137,5
БОБИЛОВА А.	20480	7	137,5
БОБДАРЕНКО А.	14800	7	137,5
ВІЛВЯЧУК О.	20100	7	137,5
ВІШНІОВСЬКА Г.	24413	7	137,5
ГАЛЬЧЕНКО Р.	4321	7	137,5
ГОНЧАРЕНКО В.	20100	7	137,5
ГОРБАНЬ Є.	8001	7	137,5
ГУК А.	13305	7	137,5
ДМИТРИЄВ В.	11004	7	137,5
ДРЕМЛЮГА К.	14900	7	137,5
ЗЕЛІСКО І.	24413	7	137,5
КОВАЛЕНКО Д.	11004	7	137,5
КРИВОРУЧЕНКО Б.	14001	7	137,5
ЛЕВКУН Т.	2000	7	137,5
ЛИТВИНЕНКО К.	11004	7	137,5
ЛЯШЕНКО В.	20100	7	137,5
МІЛЬКЕВИЧ В.	4011	7	137,5
МАСЛОВА М.	11004	7	137,5
МЕЛЬНИК Т.	22150	7	137,5
МИРОНИК Н.	24413	7	137,5
МИШКОВСЬКА Д.	24413	7	137,5
НИКОНЧУК Т.	3079	7	137,5
НЕЧЕСНИЙ І.	19250	7	137,5
ОМЕЛЬЧУК Л.	22150	7	137,5
ПАЛУЧА Я.	8001	7	137,5
ПАРФЕЛЮК Л.	3095	7	137,5
ПЕТРОВА Є.	20100	7	137,5
РИБАЛКО Р.	14900	7	137,5
САРАХМАН В.	2000	7	137,5
САФРЮК О.	24250	7	137,5
СУВОРОВА А.	20100	7	137,5
ФІЛЮК Т.	3079	7	137,5
ФІЛЮК І.	3079	7	137,5
ФЕДОРОВ Д.	10164	7	137,5
ФРАНЧУК Р.	22150	7	137,5
ЧАЛА А.	14306	7	137,5
ЧАСНИЧЕНКО Т.	18341	7	137,5
ЧИЖ П.	11011	7	137,5
ШЕРБАК Ю.	5221	7	137,5
БОЙКО М.	4011	7	136,25
БОБДАРЕНКО С.	23625	7	136,25
КНЯЗЄВА А.	20100	7	136,25
КУЦЕНКО О.	23300	7	136,25
МУДРАК І.	20870	7	136,25
ПАВЛЮК С.	17010	7	136,25
ПАЛЮХ І.	4011	7	136,25
ПИЛИПЕНКО В.	8101	7	136,25
СІКАЧ В.	14001	7	136,25
ТЯПКИН С.	8003	7	136,25
РЕЗНИЧЕНКО С.	11004	7	136
ШЕВСЬКА Д.	14001	7	135
АРТЕМОВ Д.	20085	7	135
БАБЕЦЬ М.	20600	7	135
БОГДАШКИНА І.	18641	7	135
БОДНАРЮК В.	24450	7	135
БУЛАТОВ О.	14001	7	135
БУРНАСВА О.	13043	7	135
БУСАРПІН А.	4571	7	135
ВАСИЛИШИН Я.	13302	7	135
ВИХОРЯК В.	13700	7	135
ВОЙДЕР Г.	14001	7	135
ГОРДИЧУК С.	14001	7	135
ГРОМИЛО Ю.	23625	7	135
ДЕМЧЕНКО К.	23625	7	135

ЖИГОВЕЦЬ Н.	3051	7	135
ЖИДКОВ С.	8620	7	135
КОЛИЧЕВА А.	14001	7	135
ЛПНИЦЬКА К.	25009	7	135
ЛІСЄЄВ В.	21107	7	135
МИХАЙЛОВ В.	1114	7	135
ПАВЛОВ Д.	14650	7	135
ПЕТЛЯК О.	4035	7	135
ПЛАХТІЙ А.	20003	7	135
ПОЛЯКОВ Е.	4001	7	135
РОТАР Н.	24450	7	135
САВІНА Р.	18001	7	135
САВЛУК О.	3057	7	135
СОТНИКОВ О.	4026	7	135
СТРЕЛЕЦЬКИЙ Г.	24450	7	135
ТРЯКІН Н.	1000	7	135
ХІМІЧ С.	14001	7	135
ЦВЕНТАРНИЙ О.	8620	7	135
ШАНДРО М.	24026	7	135
ШТЕФАНОК М.	24450	7	135
ШУМАРА Я.	18641	7	135
ГЛУШКО О.	14001	7	134,75
ЄГІЄВ Р.	20100	7	133,75
ЄРЬОМІНА В.	12102	7	133,75
ЄФІМОВ В.	14012	7	133,75
АВРАМЕНКО В.	4011	7	133,75
АТАМАНКО С.	9500	7	133,75
БІЛОНОГ Б.	20006	7	133,75
БІЛОНОЖЕНКО М.	8100	7	133,75
БАКАЛІН П.	15010	7	133,75
БАЛТА В.	24450	7	133,75
БАРКОВ І.	5502	7	133,75
БАЮРА М.	12250	7	133,75
БОНДАРЧУК О.	14900	7	133,75
БРИЛИСТА О.	8141	7	133,75
БРУНЬКО Д.	12250	7	133,75
БУЧКО Т.	19300	7	133,75
ВІНІЧЕНКО А.	12250	7	133,75
ВИДИШ Ю.	10001	7	133,75
ВИСТАВКІН Г.	8903	7	133,75
ВИШНІКІНА Т.	4011	7	133,75
ВОРОБІЙОВ В.	14302	7	133,75
ВОТКАЛОК О.	23700	7	133,75
ГАЛПІ Ю.	24250	7	133,75
ГАЛИЦЬКИЙ І.	20006	7	133,75
ГОРБЕНКО Д.	8530	7	133,75
ГОРЧАКІВСЬКА Ю.	13341	7	133,75
ГУЛА І.	13033	7	133,75
ГУЧКО Р.	13341	7	133,75
ГУШУЛ Л.	9500	7	133,75
ДАВИД М.	15220	7	133,75
ДАРІА А.	24450	7	133,75
ДВОРАК С.	12250	7	133,75
ДЕМ'ЯНЧУК Ю.	13305	7	133,75
ДОЛІТЕНКО І.	23625	7	133,75
ДУБОВСЬКА М.	5023	7	133,75
ДУМА С.	8900	7	133,75
ЗОЛЬНІКОВ В.	10001	7	133,75
КІІОВСЬКА Н.	19187	7	133,75
КІЦАК К.	24450	7	133,75
КАЛІНА В.	1626	7	133,75
КАРАСІР А.	13065	7	133,75
КІЛІН Я.	5502	7	133,75
КОВАЛЬЧУК М.	11381	7	133,75
КОЗЛОВА В.	18641	7	133,75
КОСТРЕНКО Д.	4039	7	133,75
КОЧУК В.	12250	7	133,75
КРУТОФІСТ В.	9500	7	133,75
КУЗНЕЦОВА Е.	1626	7	133,75
ЛЕВКО Н.	9500	7	133,75
МАКСИМЮК О.	24250	7	133,75
МАРКЕВИЧ Б.	12250	7	133,75
МАРТИНЕНКО М.	4321	7	133,75
МАРТИНОК М.	12250	7	133,75
МАСІКЕВИЧ Ю.	24413	7	133,75
МАЦЬКІВ М.	22900	7	133,75
МОВЧАН І.	8100	7	133,75
МУСАКОВСЬКА О.	13033	7	133,75
НАКВАЦЬКА І.	3133	7	133,75
ОРЕЛ В.	8100	7	133,75

ПАНЦИР Т.	24250	7	133,75
ПИЛИГЧАК О.	13700	7	133,75
ПОЛТОРАК В.	20038	7	133,75
ПОЛЯЧЕНКО О.	18670	7	133,75
ПРИБИТКОВ С.	4011	7	133,75
ПРИСАКАР А.	24450	7	133,75
ПУЗИНА Д.	18670	7	133,75
РЕПЧУК Н.	24250	7	133,75
РОПАР І.	9500	7	133,75
РУДИЙ В.	8101	7	133,75
РУДИЦЬКИЙ Д.	12780	7	133,75
САЛЮК Д.	2039	7	133,75
САРАПІНА Д.	20052	7	133,75
СВИСТУН С.	8006	7	133,75
СЕМЕНОВА А.	4011	7	133,75
СТАНГРЕТ К.	19150	7	133,75
СТОЛЯРЕНКО В.	12250	7	133,75
СУСАК Х.	9500	7	133,75
СУХОРУКОВ А.	12250	7	133,75
ТЕЛЕГІН О.	24250	7	133,75
ТОПАЛО А.	24250	7	133,75
ТРЯНН О.	4321	7	133,75
УСАТЕНКО М.	20100	7	133,75
ФІЛЮК О.	14900	7	133,75
ФЕДОРОВСЬКИЙ А.	14302	7	133,75
ХАРЧЕНКО А.	12780	7	133,75
ХМЕЛЬНИЦЬКА Т.	24250	7	133,75
ХОХОЛА Т.	12780	7	133,75
ЦИЦАК І.	9500	7	133,75
ЧУБЕЙ Т.	19179	7	133,75
ЧУПРИНА О.	10001	7	133,75
ШАМШИНА Ю.	4011	7	133,75
ШАТОХІН А.	12250	7	133,75
ШАХНО Р.	16134	7	133,75
ШВАЧКО В.	13003	7	133,75
ШЕВЕЛІНА А.	20016	7	133,75
ШЕВЧУК М.	10001	7	133,75
ЮФАН Р.	13931	7	133,75
ЯКОВЕНКО О.	14001	7	133,75
ЯКУБІНА С.	4001	7	133,75
ЯРОШ Д.	19300	7	133,75
ЯСТРЕБ А.	1626	7	133,75
ЄЖОВА А.	18001	7	132,5
ІВКО В.	18001	7	132,5
АПАВЕРДЯН А.	5941	7	132,5
АФАНАСЬЕВ П.	4011	7	132,5
БІЛІНЕЦЬ Д.	3056	7	132,5
БІРЮК А.	18001	7	132,5
БІРЮКОВА А.	4003	7	132,5
БАЙ О.	8902	7	132,5
БЕГІ А.	22350	7	132,5
БЕЗКРОВНИЙ Б.	16018	7	132,5
БОГОМОЛОВА Я.	4003	7	132,5
БУРЯКОВСЬКА К.	20870	7	132,5
ВАЛЕСЬВА Д.	12002	7	132,5
ВЕРСТА М.	19700	7	132,5
ГРЕНДЕЙ Н.	24401	7	132,5
ДОБРОВОЛЬСЬКА В.	10164	7	132,5
ДОРОШЕНКО С.	4026	7	132,5
ЗАГУРНА Т.	13341	7	132,5
ЗАЦЯЦ А.	5500	7	132,5
ЗОЛОЧЕВСЬКА К.	20093	7	132,5
ЗРАЖЕВСЬКА А.	23900	7	132,5
КІБЕНКО Л.	10164	7	132,5
КІМ Н.	8902	7	132,5
КІМ В.	8902	7	132,5
КИРИЧЕНКО Я.	20060	7	132,5
КОВАЛЕНКО А.	14001	7	132,5
КОВАЛЬЧУК О.	19250	7	132,5
КОЗАЧОК В.	17010	7	132,5
КОРОЛЬОВ О.	4007	7	132,5
КОСОВАН А.	8864	7	132,5
КОСТОВ О.	15730	7	132,5
КОЧЕТКОВ А.	23625	7	132,5
КРИЛОВА Д.	1000	7	132,5
ЛАВРІНЕНКО К.	4003	7	132,5
ЛАКУСТА Л.	24401	7	132,5
ЛЕБІДЬ В.	3051	7	132,5
ЛИСЕНКО Я.	20093	7	132,5
ЛОЙ П.	10164	7	132,5

МАЛІЦЬКА В.	14450	7	132,5
МАЛЮКОВА М.	20089	7	132,5
МАРКЕШИН С.	14351	7	132,5
МАРТИНЕНКО О.	18001	7	132,5
МАРТИНОК О.	3133	7	132,5
МАРФЮК М.	23900	7	132,5
МАСАЛІПІНА Ю.	1725	7	132,5
МЕЛЬНИК С.	20023	7	132,5
МЕРНЕНКО І.	14302	7	132,5
МИХАЙЛОВСЬКИЙ Ю.	22851	7	132,5
МОСКАЛЬ Н.	13300	7	132,5
МУНТЯН К.	4323	7	132,5
НІКОЛАЄНКО О.	18001	7	132,5
НІКОЛЬСЬКА А.	22451	7	132,5
НАКОНЕЧНИЙ М.	20480	7	132,5
НАРОЖНА К.	20093	7	132,5
НОВІКОВА А.	8341	7	132,5
ОЛІФЕРОВИЧ М.	3092	7	132,5
ОПЕНЬКО О.	20093	7	132,5
ОСИКА В.	20060	7	132,5
ПЕТУШКОВА О.	8902	7	132,5
ПІКАШ В.	11011	7	132,5
ПОГОСЯН Д.	20060	7	132,5
ПОПЕНКО Г.	5275	7	132,5
ПОЧИГАЙЛО О.	19700	7	132,5
ПУШКАШУ Д.	24200	7	132,5
РЕВА Г.	17200	7	132,5
РОМАНЮК Т.	22150	7	132,5
РЯБОВ В.	20093	7	132,5
САВКО К.	16018	7	132,5
САЛАМУТІН О.	4000	7	132,5
СОПІТ І.	24401	7	132,5
СПОРИШЕВА Т.	5005	7	132,5
СТАРЧЕНКО Н.	20093	7	132,5
СТЕПАНОВА Т.	5027	7	132,5
СТРАШКО В.	5275	7	132,5
СУПРУН К.	18001	7	132,5
СУЯРКО М.	18001	7	132,5
ТАРАБАРДИНА М.	1000	7	132,5
ТЕЛЬНИХ А.	4026	7	132,5
ТЕРПЛЯК Х.	13040	7	132,5
ТКАЧ І.	2000	7	132,5
ФІЛІПОВА Ю.	20480	7	132,5
ЦІГАНКО В.	13099	7	132,5
ЧАЙКА К.	4007	7	132,5
ЧЕРНОМОРЕЦЬ О.	14001	7	132,5
ЧИБАР Д.	14001	7	132,5
ЧУПРИНА А.	5500	7	132,5
ШЕШЕЛЬ О.	20060	7	132,5
ШИНКАРЕНКО А.	20432	7	132,5
ШКРИБА З.	19179	7	132,5
ШПІКУЛА О.	19250	7	132,5
ШТЕПА Т.	4001	7	132,5
ЩУР М.	13040	7	132,5
ЯВОРСЬКА А.	22851	7	132,5
ЯРЕМИЧУК У.	22451	7	132,5
ЄСИПЕНКО О.	8821	7	131,25
ІВАНОВ С.	14800	7	131,25
ІВАНОВА А.	2130	7	131,25
ІГНАТЕНКО Ю.	14001	7	131,25
ІЛІЄНКО М.	11260	7	131,25
АБАЗА С.	14001	7	131,25
АБАЗА В.	14001	7	131,25
АСТАШКІН А.	14001	7	131,25
БІДАШ В.	14800	7	131,25
БАЗАНОВ О.	15010	7	131,25
БАРАН І.	13018	7	131,25
БІЛІЗЦЬКИЙ В.	1725	7	131,25
ВОЛОШИНА Н.	14001	7	131,25
ГАРЕЙ О.	14500	7	131,25
ГНАТІЙ С.	2130	7	131,25
ГУЧЕК В.	14001	7	131,25
ДАНИЛЬЧЕНКО В.	20041	7	131,25
ДУМАНСЬКИЙ В.	17010	7	131,25
ЗАЙЗБУР П.	14001	7	131,25
КОЖУШКО О.	17010	7	131,25
МАРЧЕНКО С.	5502	7	131,25
МЕТАНЧУК К.	14001	7	131,25
НАЗАРЕНКО О.	14001	7	131,25
НАУМЕЦЬ М.	18550	7	131,25

ОЛІЙНИКОВ І.	10164	7	131,25
ОПАНАСЕНКО А.	25501	7	131,25
ПІВЕНЬ В.	20100	7	131,25
РАКОВЕЦЬ Т.	3095	7	131,25
РИГЕЛЬ С.	13038	7	131,25
САВИЦЬКИЙ М.	14001	7	131,25
СЛОБОДЯНЮК С.	2000	7	131,25
СУПРУН В.	21700	7	131,25
ТІПЕНКО О.	14001	7	131,25
ТАРАНЕНКО К.	14001	7	131,25
ТЕЛЬНА А.	12780	7	131,25
ТОКАРЕВ В.	14001	7	131,25
УСОЛЬЦЕВА М.	8530	7	131,25
ХМЕЛЕВСЬКА І.	20100	7	131,25
ЦВІГУН В.	14001	7	131,25
ШЕВЧУК Д.	3092	7	131,25
МАЛЬЦЕВА Е.	14001	7	130,75
ЧОРНА Г.	4048	7	130,75
ІВАНІВ О.	13064	7	130
ІВАНИЦЯ Я.	4006	7	130
ІВАНСЬКА С.	24011	7	130
АЛЕКСЕСЬКО М.	8530	7	130
АНДРІЯНОВ Р.	20008	7	130
БАБІЙ Н.	13541	7	130
БАС А.	13064	7	130
БУБЕРЕНКО В.	14301	7	130
БУРАН О.	11016	7	130
ДУДЕНКО С.	21110	7	130
ЖУРБА К.	8341	7	130
ЗУБОВИЧ К.	13887	7	130
КІЗІЛЬ О.	14550	7	130
КІРЬЯКОВА А.	24010	7	130
КАЛМІКОВА О.	4006	7	130
КАНЧАЛАБА Т.	13064	7	130
КАТЕРИНЧУК А.	24450	7	130
КВЯТКОВСЬКИЙ В.	22900	7	130
КЕЛЕП Т.	20008	7	130
КЛЮЧНИК М.	13887	7	130
КОЛОТА І.	18251	7	130
КОНОПЛЯНИК Ю.	4011	7	130
КОРШУНОВА Х.	8507	7	130
КОТЕЛЕВСЬКА І.	8580	7	130
КРАМАРЕНКО Н.	11004	7	130
КУЩАК Л.	13887	7	130
ЛАВРЕНЮК Ю.	13064	7	130
ЛАТИНЦЕВА Г.	8530	7	130
ЛОГАНЧУК В.	24011	7	130
ЛОТОЦЬКИЙ Б.	13887	7	130
ЛУЖЕЦЬКИЙ В.	13064	7	130
ЛУШПА М.	20006	7	130
МІЦАЙ В.	11004	7	130
МАЗУР А.	14001	7	130
МЕЛЬНИЧУК Ю.	13887	7	130
МИРОНЧУК Є.	17200	7	130
НАЛИВАЙКО В.	21550	7	130
ОМЕЛЯНЕЦЬ В.	14011	7	130
РОМАН О.	11260	7	130
СІДЬКО А.	16371	7	130
СВЯСЬОЛОВА Г.	8530	7	130
СЕМЕНЕНКО А.	18251	7	130
СКІДАНОВА С.	8530	7	130
СОФІЛКАНИЧ М.	13887	7	130
СПОГАРЕЦЬ О.	20058	7	130
ТАРАСЮК Д.	18800	7	130
ТИВОНОВИЧ І.	13887	7	130
ТКАЧУК Ю.	17010	7	130
ТРЕЙТЯК В.	8530	7	130
ФУТОРЯН О.	14301	7	130
ШМАТКОВ М.	18251	7	130
ІВАНОВ О.	22900	7	129,75
ЗАЄЦЬ С.	10002	7	129,75
МАРТИНОВ Р.	22952	7	129,75
ЕРЬОМЧЕНКО П.	1000	7	128,75
ІГНАЙ В.	22900	7	128,75
ІГНАТОВИЧ К.	14001	7	128,75
АКНЦЕВА С.	8580	7	128,75
АНДРІЯШКИЙ Ю.	24410	7	128,75
БІНДАС Р.	13700	7	128,75
БАЛАН Г.	24200	7	128,75
БУСОВ С.	21900	7	128,75

БЕНДИНА А.	22350	7	128,75
БРІЛЬ О.	25500	7	128,75
БУТ В.	14900	7	128,75
ВРУБЛЕВСЬКА П.	14900	7	128,75
ГАВРИЛЮК І.	9751	7	128,75
ГАНДОК О.	24250	7	128,75
ГЕРМАН Т.	13931	7	128,75
ГОЛОВКО А.	20041	7	128,75
ГОЛОВКОВА В.	14001	7	128,75
ДАСКАЛЮК С.	24250	7	128,75
ДОГОТАР А.	24250	7	128,75
ДОМОРОЩИН В.	8004	7	128,75
ДУЛЯ П.	17408	7	128,75
ЗАРИЦЬКИЙ М.	14001	7	128,75
КЛЕЦЬ О.	18340	7	128,75
КОЛІНЬКО Д.	20054	7	128,75
КОЛТУН А.	14001	7	128,75
КОНЕНКО О.	13115	7	128,75
КОНЧАКОВСЬКА О.	20093	7	128,75
КОСТЕЛЬНИКОВА А.	5022	7	128,75
КРАМАРЬ В.	5025	7	128,75
КРАСОВСЬКИЙ С.	13931	7	128,75
КРУТИГОЛОВА І.	19700	7	128,75
КУЗЬМЕНКО Н.	16471	7	128,75
КУРТВЕЛІЄВА Е.	1626	7	128,75
КУЧИНСЬКИЙ Р.	7420	7	128,75
ЛЕОНТЮК І.	24250	7	128,75
МІТУСОВА А.	20041	7	128,75
МАТВЄСВОЙ Н.	4024	7	128,75
МЕЛЬНИК І.	14001	7	128,75
МИХАЙЛОК А.	2551	7	128,75
МОІСЕЄВА М.	15280	7	128,75
МОВЦАН Н.	18641	7	128,75
МОРОЗИНСЬКИЙ М.	5160	7	128,75
МУЗЫЛОВА Ю.	8507	7	128,75
МЯЧИН В.	5679	7	128,75
НІКУЛЬЧА Р.	20100	7	128,75
НАЗАРЬКО В.	12780	7	128,75
НЕЙФЕЛЬД Є.	8011	7	128,75
ОДАЙСЬКИЙ І.	24026	7	128,75
ПІВНЕЦЬ М.	17400	7	128,75
ПИСАНИЙ А.	4011	7	128,75
ПЛАТОНОВА А.	14001	7	128,75
САЄНКО О.	18004	7	128,75
САМУСЄВИЧ О.	24030	7	128,75
САФТЮК В.	24022	7	128,75
СЕДЛАЧЕК Т.	17408	7	128,75
СЕРЕБРІНСЬКИЙ В.	2130	7	128,75
СИРИХ І.	8011	7	128,75
СОЛОВІОВА О.	14450	7	128,75
СОЛОНІНКО Б.	3081	7	128,75
ТКАЧЕНКО А.	11780	7	128,75
ТРУБАЧОВА К.	8380	7	128,75
УРОДА Н.	22900	7	128,75
ЦАБІЙ Д.	11004	7	128,75
ЦУРИК Є.	18001	7	128,75
ШКРАБАЛЮК В.	3073	7	128,75
ШМУЛЬСЬКИЙ В.	4011	7	128,75
ЩУР М.	17408	7	128,75
ГОНТАР Н.	20016	7	128,5
ГУСЕВОЙ О.	20016	7	128,5
ЕМЕЛЬЯНОВ М.	24011	7	127,5
ЕМЕЦЬ А.	4011	7	127,5
ІБРАГІМОВА А.	1629	7	127,5
АНДРЕЄВА К.	14850	7	127,5
АНТОНЕНКО Д.	4006	7	127,5
БІЛА К.	20100	7	127,5
БАБІЧ А.	11102	7	127,5
БАКАРАЄВ І.	20631	7	127,5
БАЛІЦЬКИЙ А.	13099	7	127,5
БАРИЛЬОТТ О.	22951	7	127,5
БАТАН І.	17403	7	127,5
БАТРАК А.	8903	7	127,5
БЕЗОРУДКО М.	11017	7	127,5
БІК М.	3133	7	127,5
БОБРО С.	20021	7	127,5
БОЖЧЕНКО Р.	21900	7	127,5
БОРИСЕНКО А.	18671	7	127,5
БОРОВИЦЬКА О.	3130	7	127,5
БРИЖАК Ю.	14761	7	127,5

БУМАГА К.	14351	7	127.5
БУЦЬКА А.	20021	7	127.5
ВАНЬКОВИЧ М.	13100	7	127.5
ВАСИЛЬЄВ О.	14306	7	127.5
ВИСОКОПЯСНИЙ І.	4011	7	127.5
ВОВК М.	20480	7	127.5
ВОЛОШИНА Ю.	4033	7	127.5
ГНАТЮК Н.	4024	7	127.5
ГОНАК Н.	6401	7	127.5
ГРИНЧУК В.	9500	7	127.5
ГУРІН О.	4011	7	127.5
ГУРІН С.	11102	7	127.5
ГУТНІК А.	20041	7	127.5
ДАЛІБОЖАК І.	23628	7	127.5
ДАНИЛОК С.	22150	7	127.5
ДУБЕНСЬКИЙ Ю.	13664	7	127.5
ЗИМОГЛЯД І.	18020	7	127.5
ЗУЛЯК О.	19181	7	127.5
ЗЮЗЬКОВА Ю.	18671	7	127.5
КАВЕРІНА А.	12810	7	127.5
КАЛНИБОЛОЧУК Б.	10002	7	127.5
КАПРАН Я.	8341	7	127.5
КИРИЛОК С.	22951	7	127.5
КИРИЧОК Л.	5941	7	127.5
КОВАЛЬ О.	13304	7	127.5
КОЗАЧЕНКО М.	15221	7	127.5
КОЛЕСНИК Ю.	14751	7	127.5
КОПЧИК О.	8341	7	127.5
КОСТРИЦЬКА А.	4011	7	127.5
КРАВЕЦЬ Ю.	20021	7	127.5
КРУК М.	17200	7	127.5
КУТОВИЙ А.	14001	7	127.5
ЛАВРИК Н.	13033	7	127.5
ЛУКАШЕНКО О.	3131	7	127.5
МІНЯЙЛО А.	16370	7	127.5
МАКАРУК В.	3133	7	127.5
МАКОВЕЦЬ О.	12780	7	127.5
МАЦО А.	11017	7	127.5
МЕЛЬНИКОВА А.	12002	7	127.5
МИСІК А.	18670	7	127.5
МИШОЛІВСЬКИЙ Д.	13003	7	127.5
МОЛОЧИЙ М.	17302	7	127.5
МУРЗАКОЙ К.	14900	7	127.5
МУШТАТЕНКО А.	1750	7	127.5
НІКОЛАЙЧУК М.	22953	7	127.5
НЕСТЕРЦОВ С.	20480	7	127.5
ОВЧАРЕНКО Д.	16403	7	127.5
ОГІР В.	11017	7	127.5
ОЛЕШКО С.	18460	7	127.5
ОМЕЛЬЧЕНКО Т.	2000	7	127.5
ОНИЩУК С.	3056	7	127.5
ОСИЧЕНКО Д.	12780	7	127.5
ПІНЧУК М.	3090	7	127.5
ПІСКУНОВА А.	4011	7	127.5
ПАВЛОВА І.	11420	7	127.5
ПАНОВА О.	20480	7	127.5
ПЕЛИПЕНКО М.	18020	7	127.5
ПЕЛЬЦ І.	13091	7	127.5
ПЛАХТА Д.	13091	7	127.5
ПЛЕТНЬОВ С.	20051	7	127.5
ПОЛИШКЕВИЧ Є.	4027	7	127.5
ПРИХОДЬКО В.	12780	7	127.5
ПРОКОПЧУК Ю.	17200	7	127.5
ПРОЦ А.	3131	7	127.5
ПУГОВА В.	12002	7	127.5
РАДИШ В.	9500	7	127.5
РЕПЧУК А.	24250	7	127.5
РИМАР А.	25300	7	127.5
РОЖКО Ю.	19534	7	127.5
РУДИЙ О.	2000	7	127.5
САМОХВАЛОВА К.	14001	7	127.5
САХНО М.	12780	7	127.5
САЧЕК Ю.	12780	7	127.5
СЕНДЕЦЬКА К.	20181	7	127.5
СИДОРЯК Р.	13305	7	127.5
СКОРИЙ Ю.	18020	7	127.5
СОПОДОВНИК Д.	18020	7	127.5
СТАВЧАНСЬКА О.	24401	7	127.5
СУХОЦЬКИЙ В.	25300	7	127.5
ТРЕТЬЯКОВ В.	8100	7	127.5

ТРЕТЯК Р.	10002	7	127.5
ТУРЧЕНКО О.	12810	7	127.5
ТЮЛЄВА Т.	20021	7	127.5
УЛЯНІВСЬКА В.	14751	7	127.5
ФЕДЕРЮК І.	24413	7	127.5
ХАРИНА Х.	24412	7	127.5
ХОМЕТА О.	18001	7	127.5
ХОМИЧ В.	13091	7	127.5
ЦВЕНТУХ А.	18020	7	127.5
ЦЕНКІН Г.	13043	7	127.5
ЦИМБАЛ Я.	16018	7	127.5
ЦУШКО Р.	18280	7	127.5
ЧЕПАК В.	6401	7	127.5
ЧОПЕЙ М.	6401	7	127.5
ШАНЬКО О.	12002	7	127.5
ШАРАВАРА В.	4027	7	127.5
ШЕВЕРНЬОВА А.	6401	7	127.5
ШЕВЧЕНКО М.	4024	7	127.5
ШЕВЧИК Я.	14001	7	127.5
ШЕВЧУК Ю.	13304	7	127.5
ШОНДОЛІ В.	16018	7	127.5
ШПАК Є.	4026	7	127.5
ШУТЯК А.	22150	7	127.5
ЩИРУК М.	17010	7	127.5
ЮХИМЧУК Р.	13033	7	127.5
КОВАЛІШИШ Т.	9000	7	127.25
СЕРГІЄНКО А.	20721	7	127
ЄВТУШЕНКО А.	8100	7	126.25
ЄФРЕМЕНКО Ю.	14001	7	126.25
АЛЕКСЄЄВ О.	14901	7	126.25
АЛЬБРЕХТ Д.	17010	7	126.25
АНДРУШКО О.	13018	7	126.25
АРАКЕЛЯН Р.	20026	7	126.25
БАРДИН Ю.	13888	7	126.25
БЕЗУМЕНКО С.	11101	7	126.25
БУРТИН М.	18170	7	126.25
ВАНДИШЕВА Ю.	14001	7	126.25
ВАСИЛЕНКО О.	12780	7	126.25
ВОЛКО І.	15280	7	126.25
ГАЛУШКА С.	18312	7	126.25
ГАРАНЖИНА К.	1130	7	126.25
ГОДЬ М.	20085	7	126.25
ГРИЦЮК Б.	13099	7	126.25
ДАНИЛОК О.	17010	7	126.25
ДОРА А.	6200	7	126.25
ДУБІНІН О.	15164	7	126.25
ДЯДЕНКО В.	18001	7	126.25
ЖУРАВЛЯ О.	4047	7	126.25
ЗАГОРОДНОК К.	14550	7	126.25
ЗАКІРОВА Д.	14001	7	126.25
ЗАМША О.	14001	7	126.25
КІЗИМ І.	13342	7	126.25
КІРЮТА І.	8101	7	126.25
КАДИЄЦЬКА Х.	19165	7	126.25
КЛУШИН Ю.	18170	7	126.25
КОВАЛЕНКО К.	20041	7	126.25
КОВАЛЬЧУК А.	11004	7	126.25
КОЖАНОВ А.	20014	7	126.25
КОЗЛОВ Д.	18580	7	126.25
КОНОЗ А.	18163	7	126.25
КРАВЧЕНКО Я.	23900	7	126.25
КРАСІНСЬКИЙ Р.	4026	7	126.25
КРОШКА І.	8001	7	126.25
ЛІСОВА Д.	22300	7	126.25
ЛАВРІЙ Б.	18671	7	126.25
ЛАЗОРЧИН Х.	13300	7	126.25
ЛИПОВЕЦЬКИЙ Я.	20100	7	126.25
ЛьОДА А.	13888	7	126.25
ЛЯШЕНКО Я.	11102	7	126.25
МІСЬКО А.	14001	7	126.25
МАРАХОВСЬКА А.	25020	7	126.25
МАСИЧ Г.	18580	7	126.25
МАСЛЕНКОВА С.	6450	7	126.25
МАТОС К.	24022	7	126.25
МЕЛЬНИК В.	14150	7	126.25
МЕЛЬНИЧЕНКО О.	5679	7	126.25
МИРОШНИЧЕНКО М.	18641	7	126.25
НІКІТЮК Л.	4026	7	126.25
НАДВОРНИЙ А.	22250	7	126.25
НЕЖИВА М.	8001	7	126.25

НОВИК І.	18580	7	126,25
ОЛИНИКА А.	19534	7	126,25
ОЛЕКСЕНКО Є.	8460	7	126,25
ПІКУЛІЦКА С.	13018	7	126,25
ПАВЛИШИН Н.	13078	7	126,25
ПАДУН А.	5027	7	126,25
ПЕТРОВ Д.	8380	7	126,25
ПРОДАН В.	24451	7	126,25
ПРОЦЕНКО В.	12250	7	126,25
ПУШКАШУ Т.	24200	7	126,25
ПШЕНИЧНА В.	5027	7	126,25
РИБАК З.	19151	7	126,25
РИБАЧИК В.	14011	7	126,25
РУДА А.	4036	7	126,25
РУСАКОВА Т.	18163	7	126,25
САВВИЧ В.	23625	7	126,25
САЛО С.	13041	7	126,25
САМОДЕЛОВ В.	18641	7	126,25
СКОРОХОД О.	1000	7	126,25
СМАКАЛ Ю.	13888	7	126,25
СТОЛЯРЕНКО В.	18550	7	126,25
СТРЕЛЬЧЕНКО І.	18520	7	126,25
СУЛИМ Н.	13078	7	126,25
ТАТАРИНОВ К.	4011	7	126,25
ТЕРЕФЕЛЬСКИЙ Р.	3056	7	126,25
ТИВОНЮК С.	19534	7	126,25
ТКАЧЕНКО К.	4006	7	126,25
ТКАЧЕНКО В.	4006	7	126,25
ТОВСТЕЦЬКА О.	24150	7	126,25
ФІЛІППОВА А.	14001	7	126,25
ФЕДОРОВ В.	8903	7	126,25
ФЕДОТОВА М.	4006	7	126,25
ФРОЛОВ А.	4007	7	126,25
ХАРУК І.	9751	7	126,25
ХОМИН І.	13305	7	126,25
ЧЕЙПЕШ М.	6200	7	126,25
ЧЕЛОМБИТЬКО П.	20026	7	126,25
ЧУЧАГА А.Х.	13888	7	126,25
ШЕЙКО В.	20041	7	126,25
ШЕПЕТЬКО О.	17200	7	126,25
ШУТКА О.	18730	7	126,25
ЩЕРБИНА В.	16471	7	126,25
ЄМЕЛЬЯНОВ К.	24011	7	126
ПРОКОПОВ А.	20008	7	126
СМЕРЧИНСКИЙ Д.	20721	7	126
ЄРУЗЕЛЯ В.	9000	7	125
АБУБАКІРОВА Р.	8901	7	125
АВЕЛІЧЕВА О.	14762	7	125
АНДРУСЬ П.	20112	7	125
АРТИШУК Б.	3118	7	125
АРХІПОВА Г.	4011	7	125
БАШИЛОВА В.	8141	7	125
БОНДАРЕНКО А.	14001	7	125
ВАРЕНКО А.	22550	7	125
ВИННИЦЬКИЙ П.	13700	7	125
ВИНОГРАДОВ О.	3092	7	125
ГАЦЕЛЮК М.	11381	7	125
ГОРЬ К.	4006	7	125
ГОРДИЧУК О.	3095	7	125
ГУБЕНКО Г.	4039	7	125
ДВОРИЧАНСКИЙ А.	20112	7	125
ДОВЖИК А.	8901	7	125
ЗАПЛАЧИНСКИЙ В.	24250	7	125
ЗУБАЛЬ В.	9009	7	125
КАРНАЧОВА Ю.	4011	7	125
КЛИМОВ Є.	8903	7	125
КОБЗИСТИЙ В.	25304	7	125
КОРЕЦЬКИЙ Н.	22201	7	125
КОРНИЄНКО В.	4006	7	125
КУЗНЕЦОВ А.	20027	7	125
КУЗНЕЦОВА К.	8011	7	125
КУЛІШОВА А.	12012	7	125
КУРДЮКОВА К.	4006	7	125
ЛАУДИНА А.	14001	7	125
ЛУЧКО І.	19172	7	125
МОГИЛКО К.	4290	7	125
НОВОСАД Н.	3113	7	125
НОЗДРІНА А.	4011	7	125
ОМЕЛЬЯНЕНКО І.	8001	7	125
ПІСКУН С.	4006	7	125

ПІСКУН А.	10260	7	125
ПАШКЕВИЧ Р.	3113	7	125
ПЕРЖОК В.	11263	7	125
ПЕТРУК Р.	3053	7	125
ПОДИБАЙЛО Ю.	8903	7	125
ПРОСКУРНА С.	4006	7	125
ПУЮ В.	24250	7	125
РЕШІТНИК А.	22201	7	125
РИБАЧОК А.	3057	7	125
САМАТОВА О.	20014	7	125
СЕСЬ Ю.	5005	7	125
СМІРНОВ Є.	13100	7	125
СУКОВА Я.	8901	7	125
ТКАЧУК А.	17010	7	125
ТОКАРЕНКО В.	18371	7	125
ЧЕРНЯВСЬКИЙ Є.	15010	7	125
ЧЕРХАВСЬКИЙ Д.	13300	7	125
ШАТУН Є.	11421	7	125
ШВЕЦЬ І.	13078	7	125
ШИМЧУК А.	2033	7	125
ШМІГЕЛЬ А.	3056	7	125
ПІВОШУК К.	11702	7	124,75
ПІВОШУК К.	11702	7	124,75
КОНДРАТЮК Є.	4039	7	124,5
ІБРАГІМОВА Ф.	1629	7	123,75
ІЛЛЯШІК Б.	3087	7	123,75
БІЛОКОНЬ Ю.	8341	7	123,75
БАЙСАРОВИЧ О.	19179	7	123,75
БЕРЕЗОВСЬКА Х.	13078	7	123,75
БЕСЕДІН С.	8530	7	123,75
БОРІЙЧУК Ю.	2130	7	123,75
БРУС А.	10260	7	123,75
ВАТРИЧ М.	24250	7	123,75
ВОЗНА О.	13183	7	123,75
ГЕВОРКЯН А.	11017	7	123,75
ГОНЧАРЕНКО І.	11660	7	123,75
ГОРОДИСЬКОГО Б.	13305	7	123,75
ГРЕЧКО Д.	1000	7	123,75
ГУДЗЕНКО В.	20870	7	123,75
ГУЦУЛЯК А.	19179	7	123,75
ДІДИК М.	19868	7	123,75
ДАНЧУК В.	24451	7	123,75
ДЕМИДОВА Ж.	14500	7	123,75
ДЕМЧУК С.	13100	7	123,75
ДЕМЯНЧЕНКО Ю.	4032	7	123,75
ДЕРКЕВИЧ Н.	9009	7	123,75
ДРАЧУК І.	22752	7	123,75
ЖИРУК В.	19202	7	123,75
ЖУРАВСЬКА О.	8510	7	123,75
ЗАПОРОЖЕЦЬ К.	12000	7	123,75
КАЛІНОВСЬКИЙ Д.	18641	7	123,75
КВАСНА Н.	19179	7	123,75
КИРИЛЕНКО Р.	4011	7	123,75
КОВАЛЬЧУК Р.	3133	7	123,75
КОВТУН Н.	13099	7	123,75
КОЛОДИЧ В.	14011	7	123,75
КРАВЧЕНКО А.	20006	7	123,75
КУЗЬМА А.	13078	7	123,75
КУХАРЕНКО С.	20181	7	123,75
ЛЕБЕДЕВ Д.	14001	7	123,75
ЛЕВАНДА Ю.	14011	7	123,75
ЛОГВІНА К.	14001	7	123,75
МІНЬЯЛО Є.	8507	7	123,75
МІРОШНИК К.	8380	7	123,75
МАРКОВСЬКА Ю.	14001	7	123,75
МАРКУНАС Л.	20901	7	123,75
МАРУНЯК Л.	19179	7	123,75
МАЦКО Г.	24021	7	123,75
НАРОК М.	13182	7	123,75
ОВОД Д.	20100	7	123,75
ОСАДЧА А.	18670	7	123,75
ПІДОЙМА М.	24024	7	123,75
ПАВЛЕНКО М.	8011	7	123,75
ПАСТУХ Б.	13183	7	123,75
ПЕНТІЙ А.	22925	7	123,75
ПОКЛАД А.	5027	7	123,75
ПОКОТИЛОВ В.	20870	7	123,75
ПОЛІВКО Н.	17502	7	123,75
ПОЛУНІНА М.	20100	7	123,75
ПОПОВ В.	20038	7	123,75

ПОПЧУК А.	11102	7	123,75
РАДЧУК П.	20038	7	123,75
РОТОР Н.	19189	7	123,75
РУДЕНКО В.	1000	7	123,75
СІ О.	14001	7	123,75
СВАТКО Б.	13078	7	123,75
СВЯТОБАТЬКО М.	20870	7	123,75
СЕРДЮК В.	18001	7	123,75
СИНЬКО А.	1106	7	123,75
СОБЕНКО М.	13078	7	123,75
СТЕПАНІШИН О.	22851	7	123,75
СТІПЕНКА Р.	18641	7	123,75
СТРІЛЕЦЬ Д.	20870	7	123,75
СЬОМЧЕНКА С.	8580	7	123,75
ТАТАРКОВ Д.	21003	7	123,75
ТРУШИНА А.	5941	7	123,75
ФЕДІРЧИК Л.	9751	7	123,75
ФЕДОРЕНКО І.	12102	7	123,75
ЧЕРНИХ Р.	13860	7	123,75
ЧОМКО М.	19858	7	123,75
ШЕВЦОВ І.	20038	7	123,75
ШУМИК Ю.	13305	7	123,75
ЩУДЛО У.	13305	7	123,75
ЯЦЕНКО І.	8011	7	123,75
ГУМЕНЮК В.	20100	7	123,5
НЕДОВА В.	15372	7	123,5
СИТНИК С.	4027	7	123,5
ЄНГІБАРЯН А.	20053	7	122,5
ІЛЬЧУК Д.	25540	7	122,5
АКСАМІТОВСЬКИЙ А.	24004	7	122,5
АКСАМІТОВСЬКИЙ А.	24006	7	122,5
АНДРІЙЧЕНКО М.	10100	7	122,5
АНТОНЕНКО О.	5000	7	122,5
АФОНІНА В.	12002	7	122,5
БАГІНСЬКИЙ О.	20093	7	122,5
БАКУМЕНКО Ю.	10100	7	122,5
БАРИНОВ В.	24006	7	122,5
БАРИНОВ В.	24004	7	122,5
БАХОВКО Я.	13065	7	122,5
БЛИЩАК Ю.	13302	7	122,5
БОГАНЧУК Л.	2035	7	122,5
БОНДАРЕНКО М.	25420	7	122,5
БОНДАРЕНКО А.	20053	7	122,5
БОНДАРЕНКО А.	8580	7	122,5
БОХАНОВ Г.	14450	7	122,5
БУКОВСЬКИЙ О.	10001	7	122,5
БУЧАРСЬКИЙ О.	4037	7	122,5
ВІТОХІНА К.	20100	7	122,5
ВЕТУШКО А.	14150	7	122,5
ВОДОЛАГА В.	20840	7	122,5
ГАЛЕНКО К.	14001	7	122,5
ГОРДІСЕНКО А.	4011	7	122,5
ГОРДІСЕНКО М.	18800	7	122,5
ГОРНИК В.	3087	7	122,5
ГРИШИН М.	8011	7	122,5
ДЕМЧУЧЕН А.	24200	7	122,5
ДОВГАНЬ В.	20022	7	122,5
ДУБИНА О.	2220	7	122,5
ЗІЛЬНИК О.	13018	7	122,5
ЗАВТОНОВА А.	14351	7	122,5
ЗАСОВСЬКИЙ Ю.	5940	7	122,5
ЗОЛОТАРЬОВ Д.	20053	7	122,5
ЗУЛЯК Т.	19181	7	122,5
КОВАЛЬЧУК І.	3092	7	122,5
КОГУТ І.	13041	7	122,5
КОЖАНОВ В.	15312	7	122,5
КОЛЕСНИКОВ А.	8341	7	122,5
КОРНИЧУК М.	10002	7	122,5
КОСА Д.	8341	7	122,5
КОСТЕНЮК Я.	12780	7	122,5
КРАСНИКОВА С.	20000	7	122,5
КРИСЬКІВ О.	19171	7	122,5
КРОИТОР Н.	24250	7	122,5
КУЧАНА Н.	20901	7	122,5
ЛІСОВЕНКО М.	18001	7	122,5
ЛАГУТІН Д.	20093	7	122,5
ЛОГОШКО Т.	25665	7	122,5
ЛОНЕВСЬКИЙ М.	13912	7	122,5
ЛОПАТКІН К.	2000	7	122,5
ЛУТЛУЛАСВА М.	5027	7	122,5

МІХІНА В.	13043	7	122,5
МАКЛАКОВА К.	16403	7	122,5
МАКОГОН С.	5300	7	122,5
МАНІЛО Ю.	16403	7	122,5
МАРКОВА В.	10002	7	122,5
МЕЛЬНИК Х.	13064	7	122,5
МОРОЗОВ О.	14001	7	122,5
МОСКАЛЕНКО І.	19868	7	122,5
МУХАМЕДЖАНОВ О.	4027	7	122,5
НЕВИННА А.	8510	7	122,5
НОВІЦЬКА І.	14700	7	122,5
НОВОЖИЛОВА Т.	11263	7	122,5
НОВОСТАВСЬКА Ю.	13033	7	122,5
ОНИЩУК С.	3099	7	122,5
ПІПІЧ П.	4027	7	122,5
ПІСКУНОВ В.	4051	7	122,5
ПІТАК Д.	20026	7	122,5
ПАНАРІН М.	4027	7	122,5
ПЕРВАНЧУК М.	3016	7	122,5
ПЕРЕТЯГІНА К.	1000	7	122,5
ПЕТРЕНКО Н.	18163	7	122,5
ПОЛТАВЕЦЬ Г.	8341	7	122,5
ПОЛЯНСЬКИЙ О.	8011	7	122,5
ПРИХОДЬКО Л.	20000	7	122,5
ПУЗІК Р.	18013	7	122,5
ПУЮ А.	24200	7	122,5
ПУЮ О.	24200	7	122,5
РЕЗНІК А.	20877	7	122,5
РЕМСЬКИЙ М.	12250	7	122,5
РЕШЕТНИКОВ О.	5941	7	122,5
РИЖУК І.	17301	7	122,5
РОГОЗА Р.	24004	7	122,5
РОГОЗА Р.	24006	7	122,5
РОМАНОВ В.	5940	7	122,5
РУБАН Є.	4011	7	122,5
РУДИХ І.	1750	7	122,5
САВЧЕНКО А.	23626	7	122,5
САРЖИНА В.	8341	7	122,5
СЕРДЮК В.	4036	7	122,5
СОЛДАТЕНКО А.	4011	7	122,5
СТОВБУРР Д.	8141	7	122,5
ТАРАСЕНКО О.	20093	7	122,5
ТВЕРДОВСЬКА Я.	13300	7	122,5
ТЕРЬОХІН А.	5027	7	122,5
ТИМОФІЙЧУК І.	19189	7	122,5
ТИМОШУК М.	22951	7	122,5
ТИМОШУК Н.	17301	7	122,5
ТИЩЕНКО М.	8341	7	122,5
ТКАЧЕНКО Д.	8011	7	122,5
ТОЛОКОЛЬНИКОВА К.	12780	7	122,5
ТУПІК К.	25420	7	122,5
ФЕДЧЕНКО В.	16011	7	122,5
ЧВІР Н.	1000	7	122,5
ЧМІХ А.	12810	7	122,5
ЧОРНООКІЙ Я.	9452	7	122,5
ЧУЖИКОВА М.	20100	7	122,5
ШАРОВ С.	15730	7	122,5
ШЕВЧЕНКО С.	11262	7	122,5
ШЕГЕДИН М.	3046	7	122,5
ШПІЛЯК Ю.	19150	7	122,5
ШУМСЬКІХ А.	20000	7	122,5
ЮРКІВ Х.	9000	7	122,5
ЯРОВИЙ Д.	23700	7	122,5
ЯРУШІНСЬКИЙ С.	22350	7	122,5
ЯЦЕНКО І.	15280	7	122,5
АХМЕДОВА Л.	4048	7	122
ЄРМАКОВА К.	20054	7	121,25
ІВАШІНА Н.	8864	7	121,25
ІЛЬСЕНКО Г.	20100	7	121,25
ІЛІЯСОВ А.	5007	7	121,25
АБХАІРОВА А.	1101	7	121,25
АВДОНІНА Д.	5027	7	121,25
АЛЕКСЕЄВА О.	20038	7	121,25
АЛЬОХІНА О.	1725	7	121,25
АНГЕЛОВ В.	8100	7	121,25
БІЛЯЧЕНКО Т.	5680	7	121,25
БАЙДАЛУК Я.	2130	7	121,25
БАЛБАЗАН П.	14408	7	121,25
БАСАЛІГА О.	9751	7	121,25
БАСАРАБ В.	6700	7	121,25

БЕЗСМЕРТНА К.	18371	7	121,25
БОНДАРЕНКО А.	20054	7	121,25
БОРОЗДИН Е.	14001	7	121,25
БОЧАРНИКОВ В.	20100	7	121,25
БУГАЄНКО В.	1131	7	121,25
БУГАЙЧУК В.	3137	7	121,25
БУРЛАЙ Д.	23810	7	121,25
ВІТЕР О.	3137	7	121,25
ВОВЧОК М.	6701	7	121,25
ВОДОТИКА В.	20093	7	121,25
ВОЙЦЕХОВСЬКИЙ Д.	3048	7	121,25
ВОЛКОВ А.	20100	7	121,25
ВОРОБІЙОВА А.	16400	7	121,25
ВОРОЩАК В.	19172	7	121,25
ГАРБУЗ Д.	5005	7	121,25
ГЕЙКО Б.	18020	7	121,25
ГЛАВНЕСВА Л.	14001	7	121,25
ГНІДЕЦЬ С.	13091	7	121,25
ГОЛОВІН М.	16400	7	121,25
ГОПАК І.	4003	7	121,25
ГОРДИЧУК С.	10164	7	121,25
ГРИГОРЄВА Ю.	5024	7	121,25
ГРИЦАН Т.	13962	7	121,25
ГРУБЕНЮК В.	19858	7	121,25
ГУНЬКО О.	14001	7	121,25
ДАМАСКІНА Т.	12250	7	121,25
ДЗЮБА Н.	13087	7	121,25
ДИКАНЬ А.	20016	7	121,25
ДОНЧЕНКО І.	4033	7	121,25
ДРЕВІНСЬКИЙ М.	3137	7	121,25
ДЬОМІНОВ А.	14800	7	121,25
ЗАСЕЦЬ Д.	22350	7	121,25
ЗЕЛЬОНКА С.	24250	7	121,25
ЗЛАТОВ О.	15010	7	121,25
ЗПЕНСЬКИЙ С.	8100	7	121,25
КІРЮХІНА Г.	21110	7	121,25
КАРАУШУ А.	24200	7	121,25
КАРЕСВ О.	20100	7	121,25
КАСИНЕЦЬ В.	6401	7	121,25
КАССОВА М.	11004	7	121,25
КАСЬЯНЕНКО А.	20041	7	121,25
КЕРНИЧНИЙ Я.	22350	7	121,25
КЕРПІЧ В.	15002	7	121,25
КИНАЩУК В.	8702	7	121,25
КНЯЗЕВ Д.	1106	7	121,25
КОВАЛЬЧУК В.	3137	7	121,25
КОЖУРОВА Ю.	12250	7	121,25
КОЗИРЬ А.	16400	7	121,25
КОЛОМЕСЬСЬ К.	8660	7	121,25
КОМІССАРОВА А.	20021	7	121,25
КОМПАНИЄЦЬ І.	16400	7	121,25
КОНОНЕНКО А.	20041	7	121,25
КОРНІЄНКО А.	18580	7	121,25
КРАИС А.	24000	7	121,25
КРИВА І.	14013	7	121,25
КУЗИК А.	11420	7	121,25
КУЗНЕЦОВ Ю.	1106	7	121,25
КУЗЬМЕНКО А.	8341	7	121,25
КУЛАЖЕНКО В.	14001	7	121,25
ЛЕВИЦЬКА В.	14001	7	121,25
ЛЕФТЕРОВА О.	15370	7	121,25
ЛИМАР С.	20100	7	121,25
ЛИЧКИНА М.	1106	7	121,25
ЛУНГОЛ М.	14850	7	121,25
МАЗУРЧУК І.	19534	7	121,25
МАКСИМЕНКО Т.	20100	7	121,25
МАКСИМЕНКО Є.	10100	7	121,25
МАЛЮТА В.	14001	7	121,25
МАРТИНЮК А.	3137	7	121,25
МАТВІЙ Б.	13091	7	121,25
МЕДІАУС С.	5023	7	121,25
МЕЛЬНИЧУК Н.	22980	7	121,25
МИХАЙЛОВ О.	20780	7	121,25
НАУМЕНКО А.	14001	7	121,25
НЕМАШКАЛО Р.	20480	7	121,25
НЕХОРОША Н.	12780	7	121,25
НИКІФОРЧУК Ж.	9750	7	121,25
ОБУХОВА Т.	20038	7	121,25
ОГАРОВА А.	15372	7	121,25
ОПЛИНИК У.	13040	7	121,25

ОПРИСК Ю.	13091	7	121,25
ПАНЧЕНКО О.	10100	7	121,25
ПЛАТОВ Д.	3137	7	121,25
ПОПОВА В.	5504	7	121,25
ПРИХОДЬКО К.	14407	7	121,25
РІЗНИЧОК В.	19189	7	121,25
РЕБЕНЮК Т.	14001	7	121,25
РОМАНЧУК А.	12780	7	121,25
РОМАНЮК А.	6401	7	121,25
СЄДИХ К.	20018	7	121,25
СІМОРА Т.	19534	7	121,25
СІНЦЬКА М.	3137	7	121,25
САВЕНКО П.	15372	7	121,25
СЕРДЕГА М.	14001	7	121,25
СЕРЕДА Ю.	13091	7	121,25
СКІРНІВСЬКИЙ П.	12780	7	121,25
СКОРОПАД А.	14351	7	121,25
СТАДНИЦЬКИЙ В.	8100	7	121,25
ТЕРЕХОВА А.	5007	7	121,25
ТИЩЕНКО К.	20016	7	121,25
ТРАВИН А.	24012	7	121,25
ТРАЧУК С.	3137	7	121,25
ТУЗЯК О.	13041	7	121,25
ФЕДОР В.	13962	7	121,25
ХАНИНА Х.	18170	7	121,25
ХАЮК П.	14900	7	121,25
ХИТРИЙ В.	22900	7	121,25
ХЛИПНЯЧ Т.	6401	7	121,25
ХОМІК А.	3137	7	121,25
ХРЕСТЕК Р.	24000	7	121,25
ЦІВАТА А.	20100	7	121,25
ЧАПЕЛЬСЬКИЙ А.	13962	7	121,25
ЧЕРКОВА А.	3137	7	121,25
ЧЕРНИШ О.	2032	7	121,25
ЧУБЕНКО Х.	3137	7	121,25
ШАМАРІНА М.	20038	7	121,25
ШЕВЧЕНКО Б.	18460	7	121,25
ШЕПЕНДА В.	6401	7	121,25
ШИШКІН А.	8821	7	121,25
ШЛОЄВА К.	5027	7	121,25
ШІРИЙ А.	11420	7	121,25
ЯВОРСЬКИЙ О.	20100	7	121,25
ЯКУЩЕНКО В.	8100	7	121,25
ЯРМОЛЮК А.	3092	7	121,25
ВЕЛЕНЧУК В.	24026	7	120,75
КОВАЛЬЧУК Ю.	14001	7	120,75
МІНАЄВ Б.	8804	8	145
ПЕТРОВ Г.	8804	8	145
РЕДЬКО І.	8000	8	145
ХИБІНА А.	2130	8	145
ПУДКІВСЬКА Л.	2130	8	141,25
ДИРДА Н.	13100	8	141
ПІЛИПЧУК І.	13100	8	141
ПОСВІНІЧ Г.	13100	8	141
ПРОКІП О.	13100	8	141
САВИЦЬКИЙ Р.	13100	8	141
МАЛАНЧУК О.	13303	8	140
ЗВЬОЗДОЧКІН О.	8804	8	138,75
КОСТЕНКО Д.	8804	8	138,75
ЛУКІНОВ С.	8000	8	138,75
ОСТАФІЙЧУК М.	24410	8	138,75
ФІЛЬ М.	8000	8	138,75
КОВАЛЕНКО М.	18164	8	135
ПАСТУШЕНКО А.	13100	8	134,75
РУБАНЕНКО М.	20016	8	134,75
НЕЧИТАЙЛО С.	12780	8	133,75
РАХМІСТРІУК І.	24410	8	133,75
ЧАЙЧУК В.	24415	8	133,75
КИЦМЕЙ П.	13100	8	133,5
ЗАГОРОВСЬКА О.	3110	8	132,5
ЗАГОРОВСЬКА І.	3110	8	132,5
МІШИН О.	25340	8	132,5
ПЕТРОВИЧ Д.	14001	8	132,5
ХАРЧУК А.	3110	8	132,5
ЧОРНОВІЛ А.	2130	8	132,5
ШАЛЬНІВ О.	25340	8	132,5
ЯКУБЕНКО А.	14755	8	132,5
БІЛИЙ А.	13303	8	130
ВАКАЛ Д.	20100	8	130
САМЧУК А.	3300	8	130

СИДОРОВА О.	13100	8	130
ЧОРНОВОЛ Т.	2130	8	130
АГЕЄВ О.	13100	8	128,75
БІРУК І.	3063	8	128,75
ГОРДИЧУК О.	24150	8	128,75
ГУЛАКОВА І.	18641	8	128,75
КОРОП П.	24150	8	128,75
САДЛОВСЬКА Г.	13110	8	128,75
ДЕМКОВИЧ І.	13100	8	128,5
МИХАЛЕНИЧ М.	13100	8	128,5
ГАПОНОВ О.	20900	8	127,5
ДВОРЯНСЬКИЙ М.	13100	8	127,5
ПАВЛЮК І.	25300	8	127,5
РОЖАК Ю.	13100	8	127,5
НИКОЛАЄНКО Є.	18580	8	126,25
ШЕМЕЛЯК А.	13303	8	126
МАЛЕЦЬКИЙ Д.	20021	8	125,75
БАБАНИНА А.	2130	8	125
НАЗАРУК А.	3081	8	125
СИДОРУК Я.	3081	8	125
ФЕДИЦЬКИЙ Р.	13100	8	125
КАРПІВ О.	13100	8	124,75
ВЕРКАСОВА Є.	18160	8	123,75
КІЦЕРА М.	13100	8	123,75
МАЗУРЯК І.	24014	8	123,75
ПІВОВАРОВ А.	8100	8	123,75
ЯНЕНКО Ю.	19202	8	123,75
ЛІВНИЦЬКА О.	13911	8	122,5
АРТЕМОВ Г.	14302	8	122,5
АСЕСВА Г.	12752	8	122,5
БОНДАРЕНКО Д.	25300	8	122,5
БУРУНОВА А.	14001	8	122,5
ГАННЕНКО О.	23901	8	122,5
ЛУКОВЕЦЬ В.	14302	8	122,5
ПРИСТУПА О.	3110	8	122,5
ХУСТОЧКИНА В.	1124	8	122,5
ШВЕЙКО О.	24150	8	122,5
КРИВШИН А.	13100	8	122,25
ПЕТРОВСЬКИЙ Б.	13100	8	122,25
ІВАНОВ В.	5680	8	121,25
БОЙЧЕНКО К.	14001	8	121,25
БОЙЧУК Ю.	24415	8	121,25
БУРАК В.	19194	8	121,25
БУСЕЛ Л.	3058	8	121,25
КІЧІН В.	14800	8	121,25
КОВАЛЬ Д.	11182	8	121,25
КОПАНЧУК Б.	3058	8	121,25
ЛЕВКОВИЧ Б.	13100	8	121,25
ПОСТОЯЛКО Д.	8141	8	121,25
ПРИТИКА С.	2130	8	121,25
СОБОЛЬ О.	3110	8	121,25
ТЕРЕЩЕНКО О.	14001	8	121,25
ФРАНКОВСЬКИЙ Є.	20021	8	121,25
ЯНЧУК П.	3058	8	121,25
ПОНАЙДА І.	13092	8	121
НЕКРИЛОВА Г.	8530	8	120
НОСОВ М.	8530	8	120
ХМІЛЬ І.	6200	8	120
ЮРЧИК А.	13100	8	119,75
СОРОЧАН О.	24000	8	119,5
ГОЛУБОВИЧ П.	13028	8	118,75
КРАВЕЦЬ Н.	8580	8	118,75
НІМАК А.	8580	8	118,75
ПІСКУН В.	23625	8	118,75
ПРОКОПІВ С.	19202	8	118,75
ПРОКОПІВ А.	19202	8	118,75
СААКЯН Д.	20021	8	118,75
ШПАК Т.	19178	8	118,75
БАЛЯНДА Д.	17750	8	118,5
КОЗАЧУК С.	13100	8	118,5
КУТЯНОВСЬКИЙ Н.	13100	8	118
ТРЕТЯК В.	10900	8	117,75
ВАСИЛІВ Є.	19004	8	117,5
ВЕРБИЦЬКИЙ І.	13100	8	117,5
ВЛЕСЬКО Л.	18400	8	117,5
ГАНУСОВ І.	14001	8	117,5
ГОЛОВКО Т.	10006	8	117,5
ГРАПЧЕВА Н.	15370	8	117,5
ГРОНДА І.	14801	8	117,5
ЗАЧКО В.	18400	8	117,5

КАРНАУХ В.	22000	8	117,5
КЛЕВЦОВА О.	14302	8	117,5
КУСІК С.	3042	8	117,5
ЛАНЕЦЬКИЙ М.	2130	8	117,5
ЛАПТЕВА О.	18400	8	117,5
МОШКІВСЬКА О.	7420	8	117,5
РАТУШНИЙ Р.	4290	8	117,5
РУЖИЦЬКА А.	22350	8	117,5
СТЕЦУК А.	10006	8	117,5
ЧАЛАЙДЮК О.	3058	8	117,5
ШИРКОВ Ю.	8821	8	117,5
ШУКАН О.	14800	8	117,5
АНТОНІВ Х.	13100	8	117,25
КІСЛІНСЬКИЙ О.	20027	8	117,25
ДМИТRENKO В.	10900	8	117
ІВАНІВ І.	9351	8	116,25
АЛІКСАНДРУК Т.	24200	8	116,25
АНІКЄСВ Р.	20021	8	116,25
АНДРУСЕНКО В.	20005	8	116,25
АШТЕФАНІ С.	24200	8	116,25
БЕРСЕНЬОВА О.	20005	8	116,25
БОДНАРСЬКИЙ А.	13100	8	116,25
БУЗДУГА М.	24200	8	116,25
БУЗДУГА В.	24200	8	116,25
ВОВКІВ А.	9351	8	116,25
ВОЛКОВА Л.	15314	8	116,25
ГЕГЕШКО О.	5221	8	116,25
ГУДИМА Л.	14001	8	116,25
ЗАБУСЬКА А.	3111	8	116,25
КАДЕЦЬ Б.	20027	8	116,25
КІСІЛЮК У.	19186	8	116,25
МАЦЬКІВ Г.	13100	8	116,25
НАЗАРЕНКО М.	8821	8	116,25
НИКОЛІН В.	19150	8	116,25
ПЕТРО А.	24200	8	116,25
РУСУ Н.	24200	8	116,25
РЯБЕНКО Р.	3111	8	116,25
СКОІРИНСЬКИЙ А.	2130	8	116,25
ТРИКОЗ М.	4290	8	116,25
ХАЛАВКА Н.	13100	8	116,25
СТАШЕСКУ І.	24250	8	116
АЛЕКСЕНКО Д.	10002	8	115
ГОРДІЄНКО А.	25300	8	115
ДАЦІОК В.	22400	8	115
ДУБОВА Я.	11260	8	115
КАНТУРА Ю.	3034	8	115
КУЗИК Г.	19178	8	115
ЛОМАКА В.	11381	8	115
ЛУКЬЯНОВА О.	12780	8	115
НИКОЛЮК В.	9003	8	115
ОПАЄЦІ Ю.	24250	8	115
РИЛЬГОВ І.	20021	8	115
СМІЯН Є.	25300	8	115
СУСЛЕНКО С.	14931	8	115
ТКАЧУК Н.	22980	8	114,75
ГАЦ Х.	9352	8	113,75
ГАЧКІВСЬКИЙ М.	10002	8	113,75
ДОРОШЕНКО О.	14800	8	113,75
ДРОБИНА В.	10900	8	113,75
ЖАЛЕЙКО О.	14800	8	113,75
КАЛЬОНОВА А.	4321	8	113,75
КІКОТІ І.	23903	8	113,75
КОРОЛЮК Р.	10002	8	113,75
КОТЛЮБА С.	21002	8	113,75
КОЦЮБА М.	18130	8	113,75
КРАВЕЦЬ Р.	9352	8	113,75
КУЗЬМЕНКО В.	14800	8	113,75
КУСОВ В.	21002	8	113,75
МІНІЯЛІК А.	14931	8	113,75
МЕДВЕДЮК Л.	21002	8	113,75
ОВЕЧКО М.	23625	8	113,75
ОЛЕЙНІКОВ О.	10002	8	113,75
ПАВЛОВСЬКИЙ А.	21002	8	113,75
ПЕРПЕТА А.	9352	8	113,75
ПЕЧЕРЯГІ Є.	23901	8	113,75
РЯБОШАЛКА В.	4011	8	113,75
САЛТОВЕЦЬ С.	20036	8	113,75
САМОІЛЕНКО А.	18012	8	113,75
СВИСТУНОВ С.	14931	8	113,75
ХАРІАН А.	20021	8	113,75

ЦЕБА А.	18400	8	113,75
ШЕВЧЕНКО Ю.	18160	8	113,75
ШИШКОВА К.	21002	8	113,75
МІСЮРА С.	8804	8	113,5
СЕНІВ Б.	19202	8	113,5
ТИМЧИШИН А.	13100	8	112,75
ІЛЬНИЦЬКИЙ І.	13882	8	112,5
АМІХАЛАКІЙ І.	24200	8	112,5
БОДНЯ С.	5017	8	112,5
БОТТЕ О.	10007	8	112,5
ВІЛЬЧУК В.	22150	8	112,5
ГЕТМАНЧУК Т.	13882	8	112,5
ГРИНЬОВА А.	12780	8	112,5
ГУЛА І.	2039	8	112,5
ГУЛЬЧЕВСЬКИЙ М.	13882	8	112,5
ДОСИН К.	9351	8	112,5
ЖОЛОБ Р.	4006	8	112,5
ЗОРЕНКО Т.	4960	8	112,5
КОВАЛЬЧУК Ю.	13882	8	112,5
КОРОЛЬ Л.	3600	8	112,5
КОСТЮК Б.	15221	8	112,5
ЛЕЩЕНКО В.	2130	8	112,5
МАРТИНОК О.	3005	8	112,5
МЕДВІДЬ І.	19530	8	112,5
МИХАЙЛОВ А.	18251	8	112,5
РАЙЛЯНУ А.	24200	8	112,5
СЕНІВ М.	19202	8	112,5
ТУРЧИН М.	13100	8	112,5
ФОРОСТИНА Р.	13882	8	112,5
ЦУРА М.	13100	8	112,5
КЛИМЕНКО О.	8001	8	112,25
ЛЕВАНДІВСЬКИЙ М.	13100	8	112,25
БІЛА С.	4290	8	111,25
БОРТНІК К.	17200	8	111,25
ВЕРІНОВ О.	8380	8	111,25
ПІЛЬ Т.	14650	8	111,25
ЖИЛЯЄВА С.	10006	8	111,25
КАЙОВ Д.	21501	8	111,25
КОВАЛЕНКО А.	1102	8	111,25
КОМАРНИЦЬКА О.	19178	8	111,25
КУРИЛОК Т.	3600	8	111,25
МАЛЕНКО Н.	4290	8	111,25
МАМЄДОВ К.	21501	8	111,25
МАСЛЯК Ю.	21501	8	111,25
ПАВЛЮК В.	17200	8	111,25
ПРИПІН О.	13100	8	111,25
ПРОЦЬ В.	3125	8	111,25
РІЗЕНЬ Д.	9351	8	111,25
РОКИЦЬКА Я.	19178	8	111,25
СЛОБОДЯНОК Н.	17200	8	111,25
СТАНЧЕВА М.	8500	8	111,25
ТЮХА А.	10006	8	111,25
УШАКОВА Ю.	4001	8	111,25
ФОМІЧОВА О.	18670	8	111,25
ЧЕРНИЙ В.	4290	8	111,25
ШВИДКА Г.	14302	8	111,25
ЯСНИСЬКИЙ С	13100	8	111,25
ДУБОВЕНКО М.	22100	8	111
АНДРОНИК С.	24415	8	110
БАБАК С.	16471	8	110
ВІШКО Б.	13701	8	110
ВАСИЛЬСВ І.	12780	8	110
ВИСОЦЬКИЙ В.	22851	8	110
ДЕНИСЮК Т.	3130	8	110
ЗІМОХА М.	13100	8	110
ЗАБУГА А.	25501	8	110
ЗАНЕВИЧ О.	13580	8	110
ЛЕОНЧИК С.	13100	8	110
НАЗАРЕНКО С.	10006	8	110
РОМАНЕНКО А.	23300	8	110
СЕМКІВ А.	9351	8	110
СИТНИК Ю.	18220	8	110
СПОРИШЕВА К.	20005	8	110
СТАСЮК О.	13100	8	110
СТРОНСЬКИЙ В.	13701	8	110
ЖУРАВЛІОВ І.	20058	8	109,75
ІВЛІС Р.	20021	8	108,75
БАЛАНЕНКО Ю.	7780	8	108,75
ВІННИК В.	18251	8	108,75
ГАВРИЛОВИЧА Д.	8380	8	108,75

ГАЛЬЧУК У.	22350	8	108,75
ГОНТАР І.	23903	8	108,75
ГРОНОВИЧ О.	3114	8	108,75
ДОВБЕНКО А.	19525	8	108,75
ДУБИНА М.	18005	8	108,75
КОЛГОТІН В.	19199	8	108,75
КОПИТОК Т.	3033	8	108,75
КРУШЕЛЬНИЦЬКИЙ Д.	24001	8	108,75
КУРТЕВА І.	15372	8	108,75
МАКОТА Х.	13885	8	108,75
ОСИПОВ Д.	20600	8	108,75
ПИРОГ Є.	23625	8	108,75
СУРМЯК І.	19201	8	108,75
ТАРАСВ С.	16006	8	108,75
ФЕДОРЧУК Д.	7740	8	108,75
ЧИФЛІКЛІЙ Т.	15372	8	108,75
ШВАЄВСЬКА Т.	3114	8	108,75
ТКАЧУК І.	22980	8	108,5
ГАВРІЛЬСВ В.	16250	8	108,25
ПАВЛЮХ А.	13098	8	108,25
ІЩЕНКО М.	12381	8	107,5
БІЛИК Н.	19201	8	107,5
БОРЧАН Г.	4006	8	107,5
БУУКЛІ В.	15280	8	107,5
ГОРЕЦЬКИЙ І.	11102	8	107,5
ДЖОБАВА Т.	18012	8	107,5
ЖУРАКІВСЬКИЙ М.	9352	8	107,5
ЗАПІЗНИЙ А.	10002	8	107,5
ЗАХАРОВ І.	10540	8	107,5
КОЗЛЕНКО О.	8001	8	107,5
ЛАФАЗАН А.	8510	8	107,5
ЛИЧКО Х.	13782	8	107,5
МОМЧЕВ О.	3005	8	107,5
МУДРАК О.	24000	8	107,5
ОВСЯННИКОВА Х.	12381	8	107,5
ОСИГНУК Т.	9003	8	107,5
ОСМАК І.	13961	8	107,5
ПАХОЛЬЧУК В.	2313	8	107,5
РАК О.	22980	8	107,5
РОМАНОВ Д.	12381	8	107,5
РУДЕНКО В.	20041	8	107,5
ФРАНЦІЙ Ю.	9751	8	107,5
ХМЕЛЬОВА О.	20041	8	107,5
ХОХЛОВ В.	8262	8	107,5
ЦОКОТА М.	23625	8	107,5
ШАПОВАЛОВ А.	12381	8	107,5
ЕРІНЕНКО Ю.	11260	8	107,25
КОНОХ О.	13100	8	107,25
СЕМЕНЮК О.	2002	8	107,25
БУЛИЧОВА А.	24011	8	106,75
ПЕТРУК І.	22751	8	106,75
ЯНЧЕНКО А.	4011	8	106,5
АРОНОВИЧ Г.	13882	8	106,25
БАУР А.	11100	8	106,25
ГАВРИШ К.	13300	8	106,25
ГЕРМАН Ю.	13303	8	106,25
ДАЦЕНКО О.	11262	8	106,25
ДЗІСЬ Б.	13100	8	106,25
ДРУЛЬ І.	13100	8	106,25
ДУЛЯНИЦЬКИЙ М.	17200	8	106,25
ЗАСАДНИЙ О.	13100	8	106,25
КАСІЯН І.	24150	8	106,25
КОЛОМІСЦЬ Н.	18251	8	106,25
КОНДИРЕВИЧ С.	13882	8	106,25
КРИХОВСЬКА О.	13820	8	106,25
МАРКОВ Д.	13100	8	106,25
МАТКОВСЬКИЙ О.	8903	8	106,25
МАТУЛЬСЬКИЙ Т.	13882	8	106,25
МИХАЙЛЧУК Р.	3064	8	106,25
ПАВЛЮК Д.	13820	8	106,25
РАЙЧЕВ В.	15280	8	106,25
САВРАС О.	13100	8	106,25
САРИНИЦЬКА В.	17200	8	106,25
СЕМЕНЮТА В.	8300	8	106,25
СИТНИК О.	14801	8	106,25
СМИРНОВА О.	4293	8	106,25
СОЛОВ'ЯНИК О.	3041	8	106,25
УГНЕВА Л.	12381	8	106,25
ЧІПЧАР О.	13100	8	106,25
ШЕРШЕНЬ Р.	17200	8	106,25

АНДРУЩЕНКО Н.	11660	8	105
БСЛОВ К.	14001	8	105
БРАТЦЕЛ Т.	15221	8	105
БУРКОВСЬКА Я.	10951	8	105
БУХЛАСВ С.	8821	8	105
ВЕЛИКИЙ М.	4321	8	105
ГАВАНЬО Б.	13303	8	105
ДОРОХОВА О.	8500	8	105
КАЦИМОН С.	8822	8	105
КОЖАН Н.	22851	8	105
КОНОПЛЕНКО К.	18130	8	105
КРАВЧУК П.	22701	8	105
КРАМАР А.	24150	8	105
ЛІВІНСЬКИЙ І.	19172	8	105
ЛІВШУН Т.	22150	8	105
ЛАЗОРЕНКО В.	18460	8	105
ЛИПСЬКИЙ О.	7780	8	105
МАМЕДОВ Т.	21501	8	105
НАДСІН О.	14650	8	105
ОВСІЄВСЬКИЙ Є.	14001	8	105
ПАЗЮК О.	13701	8	105
ПАНКОВ С.	4001	8	105
ПЕТРАШУК В.	24150	8	105
ПОЛІСАСВА К.	13091	8	105
ПРОКОПОВ І.	20013	8	105
ПУХА Д.	8001	8	105
РАЧКОВАН І.	14001	8	105
РОМАНЮК С.	22150	8	105
РУДЕНКО В.	20021	8	105
СОЛОНЧУК О.	4321	8	105
СТЕЦЮК А.	22150	8	105
ШАБЛЯН В.	4321	8	105
ШИПТЕНКО Я.	11015	8	105
ШИРИЙ Т.	13110	8	105
ШКОДИЧ Н.	14001	8	105
ШУМАДА К.	19000	8	105
ШУТКО Т.	14100	8	105
ІЛЬЧЕНКО Д.	20100	8	104,75
КРУПКА М.	8864	8	104,5
КУЛЬЧИЦЬКА І.	19201	8	104,5
ТУРКІНА Я.	12381	8	104,5
ІВАСИШИН Р.	13860	8	103,75
АНАСТАСОВ А.	5680	8	103,75
БІДНЕНКО Н.	18220	8	103,75
БУГАЙ М.	18220	8	103,75
ВАКАРЧУК Н.	24416	8	103,75
ВИСОЧАНСЬКА С.	13860	8	103,75
ГАЄНКО Є.	20100	8	103,75
ГОЛОВЧАНСЬКИЙ Д.	20058	8	103,75
ГОЛЯНСЬКИЙ В.	10002	8	103,75
ГРОМОВ І.	8804	8	103,75
ДІЛАЙ А.	13100	8	103,75
ДАРЧИК М.	3079	8	103,75
ДОРОШ Н.	13541	8	103,75
ДЯДІЧЕНКО А.	16132	8	103,75
КІЮК Ю.	24416	8	103,75
КОВАЛЬ С.	13860	8	103,75
КОПОТЬ А.	14307	8	103,75
КРУГЛОВА В.	20021	8	103,75
КУЧЕР М.	22102	8	103,75
ЛІМ А.	11010	8	103,75
ЛІТВИНОВИЧ А.	3079	8	103,75
ЛЕТИЧ Т.	3079	8	103,75
ЛОГВИНЕНКО Є.	18013	8	103,75
ЛУЦІВ Л.	13860	8	103,75
МАТВІЄЦЬ Є.	16342	8	103,75
МЕЛЬНИК В.	24000	8	103,75
ОДАРЧЕНКО В.	13100	8	103,75
ПАВЛЮЧЕНКО О.	18220	8	103,75
ПАНЧУК Р.	13663	8	103,75
ПИМЕНОВ О.	4026	8	103,75
ПИСАРЕНКО А.	18220	8	103,75
ПОБЕЖАН О.	24416	8	103,75
СІДЧЕНКО Є.	20013	8	103,75
СКАКУН Л.	18220	8	103,75
ТКАЧУК А.	24416	8	103,75
ХОМИН М.	13100	8	103,75
ЧОРНА Ю.	18220	8	103,75
ШЕВЧУК Ш.	13663	8	103,75
ШИЙКА Н.	13782	8	103,75

ШОТАДЗЕ Д.	20600	8	103,75
ШУДРУК Т.	3079	8	103,75
ШУМКА Т.	24416	8	103,75
ТИМЧУК В.	8864	8	103,25
СМЕЦЬ В.	13107	8	102,5
АНТОНОВА Я.	11010	8	102,5
БЛИЗНЮК Л.	18341	8	102,5
ВАРЕНІК С.	8100	8	102,5
ВЛАДИКА Н.	13782	8	102,5
ВОРОНА О.	13820	8	102,5
ГЕРЕЛЮК А.	9451	8	102,5
ГОЛОВКО В.	13884	8	102,5
ДАНИК А.	8530	8	102,5
ДРАГАН О.	13100	8	102,5
ДУНАСЬКИЙ П.	19201	8	102,5
КАЛИНИЧ Л.	13107	8	102,5
КОЗАК С.	13820	8	102,5
КОЗАР Л.	8510	8	102,5
КОСТИНСЬКИЙ О.	7740	8	102,5
КУРАШ М.	13107	8	102,5
КУЦОКОНЬ В.	10100	8	102,5
ЛУКАЧ І.	13782	8	102,5
ЛЮБИЧЕНКО Є.	18460	8	102,5
МАКСИМЕНКО Т.	14012	8	102,5
МИКИТЮК Є.	17010	8	102,5
МИХАВКО С.	13820	8	102,5
МОНАСТИРСЬКА Н.	19201	8	102,5
МУСІЕНКО М.	11100	8	102,5
НАЗАРУК М.	22150	8	102,5
НИЧИПОРЕЦЬ Я.	17010	8	102,5
НОГА М.	13107	8	102,5
НОСКОВ О.	20021	8	102,5
ОДОКІЙ М.	14100	8	102,5
ПЕТРИШИНА Н.	3005	8	102,5
ПОДГАЙНИЙ М.	8100	8	102,5
ПОПРОЦЬКА В.	11260	8	102,5
ПОСЕЛЮЖНИЙ Б.	19862	8	102,5
ПУШНІЦІН Д.	12380	8	102,5
РЕВВА Ю.	14012	8	102,5
СЛОБОДЯНИК О.	20021	8	102,5
СМЕТАНЯК А.	13107	8	102,5
СОКОЛ Н.	3033	8	102,5
СТАРИЩАК А.	19173	8	102,5
СТУПАК І.	13107	8	102,5
ТЯГІРЯДНО Н.	8100	8	102,5
ЖЕРЕБЕЦЬКИЙ В.	8821	8	102,25
МЕЛЬНИЧЕНКО Е.	9003	8	102,25
СОПІТЬКО Д.	18730	8	102
ЯЙКО А.	13100	8	102
КОВАЛЬ К.	24020	8	101,75
АГАПОВА М.	18006	8	101,25
БІЛОВОЛ А.	21002	8	101,25
БУРАВСЬКА М.	13701	8	101,25
ВАЛЬЧЕНКО Т.	4006	8	101,25
ВОЙТКО В.	23625	8	101,25
ГАНКЕЛА В.	12780	8	101,25
ГЕЛЕНКО М.	9352	8	101,25
ДМИТРУК О.	13701	8	101,25
КАНОКА С.	14800	8	101,25
КАСЬЯН Я.	3041	8	101,25
КОРНІЄНКО І.	12381	8	101,25
КОРОЛЬ О.	14013	8	101,25
КОСТЕЦЬКИЙ А.	19154	8	101,25
КОСТРОМСЬКА О.	3042	8	101,25
ЛЕСІЦЬКИЙ А.	19172	8	101,25
МІСТЮК А.	8660	8	101,25
МАКАРОВ А.	8100	8	101,25
НИЧ Ю.	22000	8	101,25
ПІЛЬКЕВИЧ В.	10951	8	101,25
ПАНЬКІВ Ю.	14012	8	101,25
ПРОЗОРОВА Я.	11015	8	101,25
ПРОКОПЕНКО М.	23010	8	101,25
САМОЙЛЕНКО Д.	18012	8	101,25
ПРОРОЖУК В.	12780	8	101,25
ФАРАОНОВА В.	25009	8	101,25
ФЕФЕЛОВ О.	8702	8	101,25
ЧУХАНЬ Р.	13100	8	101,25
ЯРЕМЧУК К.	2040	8	101,25
ВЕНГЕР Б.	13100	8	101
КОВАЛІВСЬКА Т.	18730	8	101

ЩЕРБАКОВ О.	1112	8	101
КАРП І.	24020	8	100,75
КОСТЕНКО С.	8903	8	100,75
СОЛОДАН К.	24020	8	100,75
ЛІЮК О.	24416	8	100
АНДРОСОВИЧ І.	4960	8	100
БІЛОУС Я.	15221	8	100
БАЛДЬОНОВ В.	11780	8	100
БАНИКОВА А.	8530	8	100
БЕДНАРСЬКИЙ Б.	19252	8	100
ВІТВИСЬКИЙ А.	13701	8	100
ДОБРЯНСЬКИЙ А.	15221	8	100
КАЧАНОВ М.	4007	8	100
КОВАЛЬЧУК Ю.	13700	8	100
КОЗЛОВСЬКИЙ Б.	22350	8	100
КУРИЛИШИН Т.	13882	8	100
КУРИЛО В.	18672	8	100
КУТРУХІН В.	14001	8	100
КУЦ Р.	11780	8	100
ЛУПУС С.	24200	8	100
ЛЮТИК К.	24150	8	100
ПАВЛИК О.	14850	8	100
ПОЛІЩУК Р.	13701	8	100
ПРІЦ Д.	24150	8	100
СІДЕЛЬНИКОВА Д.	24250	8	100
СЛИВАК О.	13882	8	100
СМЕТАНЕНКО М.	14013	8	100
СУХАНОВА М.	3048	8	100
СУЧЕВАН Д.	24250	8	100
ТРАЧ В.	19750	8	100
ФІЛЧЕВ І.	18672	8	100
ФЕДЧУН Ю.	16134	8	100
ФОРДЗІОН М.	24250	8	100
ЧЕРЕМСІН І.	8702	8	100
ЧЕРЕПОВА А.	18251	8	100
ШУМИК Р.	13700	8	100
ЯРМОЛЮК М.	3033	8	100
ЯРОШОВИЧ Н.	13911	8	100
БАРАНОВСЬКА О.	10901	8	99,75
ВАСИЛЬСЬВА Л.	24020	8	99,75
ВЕРБИЦЬКА А.	24020	8	99,75
Гудзь І.	24020	8	99,75
НАЗАР А.	24020	8	99,75
РАДІЛОВ Г.	15372	8	99,75
СТЕБНИЦЬКА А.	24005	8	99,75
ТЕРИН І.	24020	8	99,75
ШУЛЯКА А.	4011	8	99,5
БІЛИК В.	22851	8	98,75
БАБЧАНІК А.	17200	8	98,75
БАНТОВА А.	18161	8	98,75
БАРБАШ А.	16404	8	98,75
БАШКІРЦЕВА А.	4290	8	98,75
БАЮРОВА Ю.	24020	8	98,75
БИЧИК М.	18800	8	98,75
БОЙЧЕВ С.	15280	8	98,75
БРУСАК М.	13860	8	98,75
БУЛАН О.	17200	8	98,75
БУРБЕЛА Ю.	15162	8	98,75
ГРИБКОВ Д.	15730	8	98,75
ДЕЛІ Д.	15280	8	98,75
ДЕМИДКО Д.	18220	8	98,75
ДОБРОЖАН Н.	14408	8	98,75
ДОРОШЕНКО Я.	3001	8	98,75
КОБИЛІНСЬКА І.	11015	8	98,75
КРУГЛІК С.	17000	8	98,75
КУЛЬЧЕНКО В.	15280	8	98,75
КУЛЬЧИЦЬКА О.	13107	8	98,75
КУТЕЛЬМАХ М.	13100	8	98,75
ЛИТВИН Т.	20038	8	98,75
МІЗЮК В.	11010	8	98,75
МАЗУРІН А.	14850	8	98,75
МАЛІК Д.	2882	8	98,75
НАЗАРЕНКО І.	10006	8	98,75
ОВДІЙ О.	4290	8	98,75
ПАСІЧНИК С.	22851	8	98,75
ПОЛУЯН С.	18460	8	98,75
САКОВИЧ В.	1111	8	98,75
САФРЮК П.	24020	8	98,75
СЕМКІВ Н.	13860	8	98,75
СЕРДЮК П.	18341	8	98,75

СИДОР Ю.	13888	8	98,75
СОБОЛЬ В.	13107	8	98,75
СТАРОВОЙТ В.	10006	8	98,75
СУЛІКОВСЬКИЙ М.	17100	8	98,75
УСТИМСЬКА Т.	14408	8	98,75
УХАЛЬ В.	14450	8	98,75
ФЕДОРЕНЧИК О.	7380	8	98,75
ХАЛІМАН Д.	8903	8	98,75
ЧУЙКИНА А.	8903	8	98,75
ЯВОРСЬКИЙ А.	17151	8	98,75
ЗАМОРСЬКИЙ Р.	9351	8	98,5
МАКСИМОВИЧ М.	13520	8	98,5
МІЛАЙ Ю.	11010	8	98,25
ДОЛГА М.	18730	8	98
МЕЛЬНИЧУК Ю.	24020	8	98
АМЕТКА С.	8508	8	97,5
АНДРІЮК Д.	13100	8	97,5
БЕЛОУСОВА К.	8903	8	97,5
БАНДУРКО Ю.	14012	8	97,5
ВАГЕНИК В.	8903	8	97,5
ВАСИЛЕНКО І.	8903	8	97,5
ВАТАМАНЮК Н.	9500	8	97,5
ВИШНЕВСЬКА А.	20021	8	97,5
ВОЛЮД А.	12780	8	97,5
ВОЛОШИНА Л.	14351	8	97,5
ГАЙДУК Р.	18460	8	97,5
ГРИЗЛОК Х.	9500	8	97,5
ДАВИДЕНКО В.	5601	8	97,5
ДРУЧОК В.	14754	8	97,5
ДЯКІВ В.	9351	8	97,5
ЕРЕМЕНКО А.	5005	8	97,5
ІВАНОВА А.	15370	8	97,5
КАРАЙВАНСЬКИЙ О.	15370	8	97,5
КНЕЛЬ В.	17010	8	97,5
КОЛЕСНИКОВА Я.	5601	8	97,5
КОТЬКОВ О.	18130	8	97,5
КРИЦКАЛОК Л.	9500	8	97,5
КУЛИШЕВА Д.	12780	8	97,5
ЛАЗОРЯК О.	24150	8	97,5
ЛАПКО П.	13701	8	97,5
ЛИХОВИЗ В.	18130	8	97,5
МАЛООК К.	4006	8	97,5
МЕЛЬНИК Д.	19864	8	97,5
МИХАЙЛОК К.	8903	8	97,5
МИШАРЬОВА Ю.	17010	8	97,5
НЕМЧЕНКО К.	5601	8	97,5
ОЛФЕРЧУК В.	3005	8	97,5
ПАЦЕРА Д.	8903	8	97,5
ПЕТРОВА М.	5601	8	97,5
ПОВХ С.	14850	8	97,5
ПОГРІБНИЙ В.	19864	8	97,5
ПОЛЯНСЬКА Т.	24014	8	97,5
РАДІШ М.	9500	8	97,5
РОРОШКО Д.	20010	8	97,5
САВИЦЬКА С.	14013	8	97,5
САНДУ Д.	24014	8	97,5
СЕМЕНА О.	8262	8	97,5
СЕМЕНЮК К.	24014	8	97,5
СОБКО Д.	24014	8	97,5
ТЕРТИШНА Т.	20840	8	97,5
УКРАЇНЕЦЬ Т.	13520	8	97,5
ЦЕПУХ М.	3079	8	97,5
ЦЮК О.	13885	8	97,5
ЧЕРНЯВСЬКА К.	24014	8	97,5
ЧИКАНЦІ А.	15370	8	97,5
ШІЙКА О.	13782	8	97,5
ШКРАБАЛЮК О.	3073	8	97,5
ШУТОВА А.	20014	8	97,5
ШАВІНСЬКА А.	24014	8	97,5
ЮРАХ Ю.	9500	8	97,5
КОЛТИКА Н.	13060	8	97
МАКАРЧУК Ю.	17000	8	97
ПАТЛАНОВА В.	18800	8	96,5
СТРИПКО Т.	13100	8	96,5
ІВАНЮК В.	19500	8	96,25
ІГНАТЮК Л.	13107	8	96,25
ІГНАТОВА М.	13887	8	96,25
БІЛОКІЗ М.	3105	8	96,25
БАКЛАН Д.	11102	8	96,25
БЕЗКРОВНИЙ М.	12012	8	96,25

БЕЗРУЧКО І.	3105	8	96,25
БИЧКОВ Є.	12780	8	96,25
БОЙКО Б.	19201	8	96,25
БОЧАРОВА А.	20027	8	96,25
БУНУ В.	18220	8	96,25
ГОНЧАРОВ Д.	15280	8	96,25
ГОРБАНЬ В.	8100	8	96,25
ДЕЙНЕГА О.	8263	8	96,25
ДОН О.	14800	8	96,25
ДУБИШКИНА Н.	1110	8	96,25
ЗІНЬКІВСЬКОГО В.	22803	8	96,25
КАПІТАН Х.	6301	8	96,25
КИРИЛОВА А.	14013	8	96,25
КОРЕЦЬКА О.	3105	8	96,25
КОРОЛЬЧУК О.	9352	8	96,25
КОСТЕНКО Я.	22803	8	96,25
ЛІЩИНСЬКИЙ А.	13100	8	96,25
ЛАБЮК М.	19186	8	96,25
ЛАЗАР О.	13885	8	96,25
ЛЕВЧЕНКО Я.	18520	8	96,25
ЛЕСКОВЕЦЬ М.	11262	8	96,25
ЛОЙКО О.	3133	8	96,25
МІТІН В.	8100	8	96,25
МАКСИМОВИЧ С.	9352	8	96,25
МАЛЬКОВ Є.	1109	8	96,25
МУРІН Д.	20013	8	96,25
МУРАВИНЕЦЬ Л.	17200	8	96,25
МУШТАЙ І.	12780	8	96,25
ОБРУБАНСЬКА А.	13091	8	96,25
ПЕРЕЦЬ Д.	20840	8	96,25
ПИШИН М.	23625	8	96,25
ПОМАЗАНОВА Т.	12380	8	96,25
ПОНОЧОВНА І.	7780	8	96,25
ПУКАЛО І.	13700	8	96,25
РОМАНІЦЯ В.	13541	8	96,25
САВАНЮК Є.	18130	8	96,25
СЕМЕНКО А.	8702	8	96,25
СЕРЕДА К.	14001	8	96,25
СЛУХАЙ А.	14408	8	96,25
СМІРНІЙ О.	1109	8	96,25
СМАГІТЕЛЬ Т.	22000	8	96,25
СТАРИКОВСЬКИЙ В.	14800	8	96,25
ТАЙ О.	11010	8	96,25
ТЕСЛЕНКО У.	14900	8	96,25
ЦИГАНЕНКО Ю.	10163	8	96,25
ЦУМАН О.	3105	8	96,25
ЦУРКО М.	10100	8	96,25
ЧВАЛІВСЬКА Т.	2040	8	96,25
ШЕВЧЕНКО Ю.	3105	8	96,25
ШЕВЧУК А.	3023	8	96,25
ГРОЗВУД Д.	24250	8	96
ФРАНЧУК Т.	14550	8	96
БУЗУКІН Г.	24005	8	95,75
ДЕРКАЧ Я.	4292	8	95,75
ЄДИНАК О.	13110	8	95
ІВАНОВА В.	20041	8	95
БАБИЧ Р.	7740	8	95
БОВІ І.	20041	8	95
БОНДАРЕНКО К.	4044	8	95
БРУСНАКОВ М.	12780	8	95
БУГРОВЕНКО А.	14500	8	95
ВАКАРАШУ К.	24250	8	95
ВИТРИКУШ А.	13028	8	95
ВОЙКО І.	8660	8	95
ВОЙТОВИЧ Р.	13701	8	95
ГЛУШКОВА В.	20110	8	95
ГОНЧАРЕНКО О.	11015	8	95
ДЮРДІЦА Н.	14550	8	95
ДЖУРА В.	22951	8	95
ЗЯЦЬ Д.	13888	8	95
ЗУБКО І.	12780	8	95
КОЗЛОВ С.	1000	8	95
КОНОРІНА І.	8903	8	95
КРАВЧУК О.	22000	8	95
КРАТАСЮК О.	14013	8	95
КУДРЯХІН В.	20901	8	95
КУЗИК І.	19252	8	95
КУРЗА Ю.	4032	8	95
КУЦАНЮК Є.	16404	8	95
ЛИТВИНОВСЬКИЙ А.	20013	8	95

ЛУПСКІН А.	3105	8	95
МАКАР А.	13088	8	95
МАКАРЕНКО А.	20810	8	95
ПЛОСНОВ Д.	15010	8	95
ПРОКВАС І.	11010	8	95
ПШІК П.	13520	8	95
РИБЧЕНКО В.	4320	8	95
СВІДОВ І.	20901	8	95
САНЧУК Р.	24450	8	95
САБЕЛЬНИКОВ І.	16006	8	95
СЕМЕНЮК І.	13052	8	95
СЕНІВ О.	13111	8	95
СЕРЕДЕНКО М.	10006	8	95
СКОРОХОДОВ К.	20034	8	95
СКУРСЬКА К.	14013	8	95
СОЛОВОДОВ С.	22451	8	95
ТЕСЛЕНКО О.	20110	8	95
ТОКОВ О.	8003	8	95
ТРИГУБ В.	14013	8	95
Фойда Ю.	4320	8	95
ХОВАНЕЦЬ Г.	19187	8	95
ШАЛОМАСВА Т.	20038	8	95
ШЕВЧЕНКО І.	12780	8	95
ШИНКАРЕНКО Д.	12780	8	95
ЯНКО Є.	16404	8	95
ЯНКО В.	16404	8	95
ХАРЧЕНКО Є.	20014	8	94,75
ІСАКОВА О.	20112	8	93,75
АВРАМЕНКО Н.	25009	8	93,75
АМІЛАХАНОВ К.	11780	8	93,75
БАБІЧ В.	8100	8	93,75
БОРИС М.	19252	8	93,75
ВАСЮТА М.	19252	8	93,75
ВАТРИЧ В.	24150	8	93,75
ВОЛИК С.	2313	8	93,75
ГОЛОДНИКОВА Н.	18161	8	93,75
ГОЛУБ О.	18251	8	93,75
ГРИБ С.	18161	8	93,75
ГРОДЗИЦЬКИЙ Т.	13105	8	93,75
ДЕРКО О.	13101	8	93,75
ЖЕЖЕРЯ В.	4000	8	93,75
ЗАГРЕБЕЛЬНИЙ Є.	23809	8	93,75
ЗАЙЧУК О.	3124	8	93,75
ЗВЕСКОВ Є.	14307	8	93,75
КІШКО Д.	12780	8	93,75
КАРЯНЕВ Д.	15370	8	93,75
КАРПІЛИЧУК О.	24150	8	93,75
КОТІК К.	3099	8	93,75
КРАВЕЦЬ В.	20840	8	93,75
ЛІТЯГІН О.	13181	8	93,75
МІШКОВА М.	16404	8	93,75
МАЗНОВ П.	19004	8	93,75
МИРОНОВИЧ В.	1350	8	93,75
ПОСТНИЙ О.	20036	8	93,75
РАНСЬКИЙ Р.	25820	8	93,75
РЕДЬКО Н.	19902	8	93,75
РИБЧИЧ Р.	13911	8	93,75
САВІНОВ Д.	8001	8	93,75
СЕРГЕСВА Е.	16404	8	93,75
СІЗРАНОВА К.	8100	8	93,75
СЛЕСАР М.	22451	8	93,75
СТЕПАНЮК І.	17000	8	93,75
ТАРАБАН О.	19252	8	93,75
ТЕЛЬНОВА О.	3137	8	93,75
ТКАЧУК І.	14762	8	93,75
ФІСУНОВ Р.	12780	8	93,75
ФЕДИШИН Х.	13111	8	93,75
ФЕДОРОВА В.	14762	8	93,75
ХОРИЩЕНКО Д.	4000	8	93,75
ШАПОВАЛОВ В.	25340	8	93,75
ШЕВЧУК О.	8660	8	93,75
ШІТКОВ Д.	24014	8	93,75
ШТЕПУЛА М.	19201	8	93,75
ЮНОШЕВА Т.	20112	8	93,75
ЯКОВЕНКО В.	18161	8	93,75
ДУДАРЕНКО А.	4011	8	93,5
ПАРІЙ В.	8903	8	93,5
МАКАР Т.	13088	8	93,25
РАЗГОН С.	12015	8	93,25
ТОРГОНСЬКА Т.	7740	8	93,25

АСТАХОВ О.	24020	8	93
ЛАПИЧАК Н.	13060	8	93
СГОРОВ В.	4027	8	92,5
АНАНІЙЧУК Я.	22451	8	92,5
БАЙЛО О.	25100	8	92,5
БАРАНЮК М.	19186	8	92,5
БУЗУНОВ І.	15280	8	92,5
БУРЯК Є.	8300	8	92,5
ГАВРИЛЮК Н.	2313	8	92,5
ГЛОДАН І.	13885	8	92,5
ГОЛОВАТАЯ І.	8100	8	92,5
ГОЛУБІНКА Р.	17010	8	92,5
ДАКОВА Д.	8100	8	92,5
ДЕНИСОВА Т.	13782	8	92,5
ДЕРЕВ'ЯНЧУК О.	22000	8	92,5
ДУНДУК В.	4291	8	92,5
ЗАВГОРОДНЯ К.	8006	8	92,5
КОВАЛЬ І.	15010	8	92,5
ЛАЛАН М.	14758	8	92,5
ЛЕВЧЕНКО М.	20840	8	92,5
ЛОФІЧЕНКО О.	12751	8	92,5
МАКСИМЕНКО А.	12751	8	92,5
МАРКОСЯН Я.	4321	8	92,5
МЕЛЬНИЧУК В.	22802	8	92,5
НЕСТЕРЕНКО О.	20840	8	92,5
НОМЕРОВСЬКИЙ В.	3137	8	92,5
ОЛІФЕР О.	17850	8	92,5
ОРИШИН Х.	13782	8	92,5
ОСАДЧУК В.	14001	8	92,5
ПІДДУБНА Ю.	4026	8	92,5
ПАЄВСЬКА Ю.	15162	8	92,5
ПАРАСКЕВОВА А.	20021	8	92,5
РАБЕЙ В.	13541	8	92,5
РАДЧЕНКО І.	10163	8	92,5
РАТУШНИЙ О.	4321	8	92,5
РОЛЬ М.	13701	8	92,5
СІВАШ К.	8003	8	92,5
СМІРНОВА К.	8100	8	92,5
СУХОРУЧЕНКО Ю.	8821	8	92,5
ТОВАРНИЦЬКИЙ В.	13701	8	92,5
ШЕЛЕСТ Л.	10163	8	92,5
БОЙКО О.	10951	8	92,25
ІВАНОВА Л.	15370	8	92,25
КОСТУР І.	13100	8	92,25
ЛИСЕЙКО В.	13701	8	92,25
ТРУСКОВСЬКИЙ К.	5013	8	92,25
ШАБЛЕВСЬКИЙ Є.	14961	8	92,25
БОНДАРОВА А.	8100	9	140
ЛЬОВІН О.	20010	9	140
ШЛЕГ В.	8100	9	140
БЕРЕЖНОВ В.	8530	9	137,5
ЛІНИЦЬКИЙ Б.	20010	9	136,25
САРІЙ О.	20010	9	136,25
БІЛАНЧУК О.	22802	9	135
БІЛИНЕЦЬ Ю.	6301	9	135
ВЕЛІСВ Е.	20010	9	135
ГОЛУБЕНКО А.	8100	9	135
ЛУХВЕРЧИК О.	2042	9	135
ХМІЛЬ А.	22802	9	135
ЧУБКО О.	8100	9	135
ЩЕРБІНА О.	8100	9	135
ВІХРИСТЮК Д.	8100	9	133,75
САЛО Я.	14450	9	133,75
БОЧАРОВА А.	20093	9	132,5
БРОДНІКОВА К.	20093	9	132,5
ГІЗОВ Є.	20010	9	132,5
ДЖОС В.	8821	9	132,5
МЕРЕНКОВ О.	20093	9	132,5
ОРЛОВ О.	20093	9	132,5
СКОЛЬЗІН Д.	8530	9	132,5
ЄПІХІН О.	8804	9	131,25
АКАШЕВА О.	4035	9	131,25
БОГОВИЧ Є.	8660	9	131,25
ГЕРАСИМЧУК Є.	2042	9	131,25
ДАЛІЩУК А.	2042	9	131,25
ЛЕМАН В.	4027	9	131,25
НОВІКОВА М.	8530	9	131,25
ШАМРАЙ С.	8660	9	131,25
ПОНОМАРЕНКО А.	25009	9	130
ІВАНОВА Є.	12780	9	128,75

БАЛАБАЙ М.	12780	9	128,75
ВІПІВСЬКА Н.	24410	9	128,75
ЗАЛЕВСКОЙ К.	12780	9	128,75
КОБЕРНИК В.	14001	9	128,75
КОРШУНОВА Н.	12780	9	128,75
ЛИТОВКА С.	8100	9	128,75
ЛОМАКІНА К.	12780	9	128,75
ЛОХМАН Ю.	12780	9	128,75
МАЛЮКОВА О.	12780	9	128,75
МАЦЕГОРА Т.	12780	9	128,75
МЕЛЬНИК О.	20093	9	128,75
ОСКОЛІКОВА К.	12780	9	128,75
ПАДУКА Ю.	18460	9	128,75
ПАЩЕНКО Ю.	12780	9	128,75
ПЕТРОВСЬКИЙ С.	12780	9	128,75
СІРОТІНА О.	12780	9	128,75
ТАРНОГРАДСЬКИЙ С.	12780	9	128,75
ТАТАРЧЕНКО А.	12780	9	128,75
ТКАЧОВ Е.	12780	9	128,75
УСОВ М.	12780	9	128,75
ХЛЮСТІН О.	8100	9	128,75
БЕЛИХ А.	4290	9	127,5
БОБИЛО В.	20900	9	127,5
БОДНАРУК М.	9001	9	127,5
ВРАБІС С.	14307	9	127,5
ГЕТЬМАН В.	20000	9	127,5
ДИГИГЕНКО А.	4290	9	127,5
ДЯКОВА М.	22851	9	127,5
КУПІНА В.	20100	9	127,5
ЛЕГКОШЕРСТ А.	4290	9	127,5
МЕЛЬНИЧЕНКО В.	2042	9	127,5
МОРОЗОВ А.	24010	9	127,5
ПЕЧОРА М.	10200	9	127,5
БІЛЯ К.	24200	9	126,25
БІЛЯ Х.	24200	9	126,25
БУХАНЧЕНКО А.	13860	9	126,25
ГЕРМАН М.	24200	9	126,25
ГОГУНСЬКА А.	8530	9	126,25
КІЯЩЕНКО А.	20019	9	126,25
КОТ М.	20019	9	126,25
МОСКАЛЕНКО А.	20019	9	126,25
НЕЖИВА А.	20019	9	126,25
ПІВОВАРОВА Д.	12780	9	126,25
САНДУЛОВ В.	24200	9	126,25
САФОНОВА В.	20019	9	126,25
СТОЛЯРЧУК Є.	20019	9	126,25
ТІМЧЕНКО А.	20019	9	126,25
ШИШАК А.	12780	9	126,25
БОНДАРЕНКО В.	8300	9	125
ЗАЙЦЕВ А.	4059	9	125
ЗАСТУПАЙЛО О.	15400	9	125
МІЛЕНТЬЄВА О.	15400	9	125
МОРОЗ С.	3089	9	125
СИСОВС В.	12780	9	125
ШТЕФАН Т.	4011	9	125
ЄРЬОМІН Є.	20093	9	123,75
БЕЗУШКО Л.	2000	9	123,75
БУСЬКО Б.	3098	9	123,75
ГОРЛАТЕНКО О.	1109	9	123,75
ГУЛЕНКО Р.	2000	9	123,75
ДРАПАК А.	19178	9	123,75
ЗАБОЛОТНИЙ А.	2000	9	123,75
КАРАПЕТРОВ С.	8100	9	123,75
КРИВЧУК Д.	5004	9	123,75
КУЛІКОВА А.	4290	9	123,75
МОРОЗ Г.	1109	9	123,75
ОМЕЛЮК І.	3058	9	123,75
ПЛУЖНИК М.	20041	9	123,75
СОКОЛОВА Ю.	4290	9	123,75
ХІМІЧ Д.	5017	9	123,75
ЦІРЬКОВА А.	4027	9	123,75
БОМК О.	22350	9	122,5
ВАШКІС В.	20093	9	122,5
ГОРБУЛЯ Р.	8101	9	122,5
ДРУЖИЦЬКИЙ О.	13860	9	122,5
ЛЕОНОВА О.	12780	9	122,5
МАЛАЙДАХ В.	24005	9	122,5
МАЛЬЦЕВ О.	20093	9	122,5
НАЗАРЕНКО Ю.	12780	9	122,5
РАЦІН В.	4006	9	122,5

СТЕЛЯ О.	1625	9	122,5
ТУРЧИНЯК Г.	19171	9	122,5
ФАБИРОВСЬКА А.	15162	9	122,5
ФЕДОРЮК Я.	24005	9	122,5
ЦУРКАН І.	24005	9	122,5
ЧОЛАН В.	24410	9	122,5
ЯРЕМЕНКО С.	18460	9	122,5
ВИСОЧИНА А.	12780	9	122,25
МЕНЬШАКОВА Д.	4011	9	122
АНДРИЙЧУК П.	24027	9	121,25
АПЕТРИ А.	24200	9	121,25
БУЗДУГА В.	24200	9	121,25
ВЕРЕТЕННИКОВ О.	20010	9	121,25
ГАЛАСЬ А.	20041	9	121,25
ГЛАДКОВ А.	15400	9	121,25
ГОЛИБІН В.	4059	9	121,25
ГРИГОРОЩУК А.	24200	9	121,25
ГРУШКО А.	4006	9	121,25
ОМЕЛЯНЧЕНКО О.	20010	9	121,25
БАТЕНКО Я.	15162	9	120
БОРЩ С.	16370	9	120
БУРКОВ Б.	15400	9	120
ГУЦАНУ Р.	24200	9	120
ДУСАНЮК А.	2000	9	120
ЗЕГРЯ І.	24200	9	120
КІКТОВ А.	20111	9	120
КУРЦЕВА І.	20041	9	120
ЛОПУЛЯК Є.	24250	9	120
МАМЕНКО А.	12002	9	120
НАЗАРОВА С.	12780	9	120
ПОХВАЛІТИЙ К.	4027	9	120
СВИРИДА Р.	2000	9	120
СТЕПАНОВ О.	12002	9	120
ФЕСЕНКО І.	12780	9	120
КОМАРОВА Д.	4011	9	119,75
МОРОЗЮК О.	4011	9	119,75
АРТЮХ О.	18460	9	118,75
БЛАЖКІВ О.	19700	9	118,75
БОРЖАК Ю.	11010	9	118,75
ВАЦЕБА Р.	13018	9	118,75
ГНЕДА Н.	14001	9	118,75
ГРИШАН Л.	14001	9	118,75
ГУЗЬ Є.	18012	9	118,75
ДЕХТЯРЕНКО К.	12381	9	118,75
ДОМАРАЦЬКА К.	14900	9	118,75
ЖЕЛЕЗНЯК К.	15162	9	118,75
КОВАЛЬ Н.	4011	9	118,75
КОРНИЙЧУК В.	14800	9	118,75
ЛЕОНТЬЄВА О.	16009	9	118,75
МІСЮРА О.	19534	9	118,75
МИХАЙЛОВСЬКА С.	14001	9	118,75
МОРОЗ Ю.	20041	9	118,75
НОВАК О.	4006	9	118,75
ПАНАСЮК А.	14801	9	118,75
ПОРТЯНКА А.	18130	9	118,75
ПОТАПЕНКО Т.	14001	9	118,75
РОСТОВ М.	14450	9	118,75
СЕРБІНА Д.	12381	9	118,75
СОЛОГУБ В.	14800	9	118,75
СПРИНЧАН М.	11011	9	118,75
ФІЛАТОВА Ю.	20041	9	118,75
ФЕСЕНКО О.	12381	9	118,75
ШАБЕЛЬНИКОВА Ю.	20041	9	118,75
БОЖЕСКУ А.	24250	9	118,25
ГАЛАК Е.	24250	9	118,25
АНДРИЄНКО А.	18012	9	117,5
ГРИГОРУК О.	3051	9	117,5
ГУЛЯЄВ В.	1122	9	117,5
ДАВИДЕНКО С.	5601	9	117,5
КОЛІСНИКОВ М.	4290	9	117,5
КРАВЧЕНКО В.	15001	9	117,5
ЛЕВЧУК О.	3133	9	117,5
ЛОБОДІН А.	18012	9	117,5
МАКАРЕНКО К.	4290	9	117,5
МУРАВЕНКО А.	15162	9	117,5
ОЛІНИК П.	18012	9	117,5
ПІДПІРНА А.	24416	9	117,5
ПЛАХОТНИКОВА А.	24416	9	117,5
РИБИЦЬКА Ю.	15162	9	117,5
СМІЛИК В.	24416	9	117,5

ТОЛСТІКОВ О.	8100	9	117,5
ТРИГУБ Д.	5601	9	117,5
ФОРТУНА В.	24416	9	117,5
ХРАМЕНКО М.	5601	9	117,5
ШАПОВАЛОВ В.	5601	9	117,5
ШОСТА Я.	5601	9	117,5
ПАВЛОВ Д.	8530	9	117,25
ІГНАТЬЄВА А.	13003	9	116,25
ІЛЬТЮ К.	6301	9	116,25
ІСОПЕЛ К.	24250	9	116,25
АТАМАНЧУК М.	22350	9	116,25
БЕЗГУБЕНКО Т.	12780	9	116,25
ВИСОБРОШІНА І.	22350	9	116,25
ГОРБЕНКО О.	20093	9	116,25
ГУК С.	13541	9	116,25
ДЕМЧЕНКО О.	18460	9	116,25
ДУБОВА В.	19200	9	116,25
КІЗЮК О.	19200	9	116,25
КУЧЕР А.	20093	9	116,25
МЕЛЕНЧУК Ю.	22952	9	116,25
МЕЛЬНИЧЕНК А.	19200	9	116,25
МОЦІК Б.	19200	9	116,25
НИЖЕГОРДОВ Д.	12290	9	116,25
ПЕТРОВСЬКИЙ М.	4027	9	116,25
ПОЛЯКОВ Г.	15400	9	116,25
ПОПІК Н.	19200	9	116,25
СИДОРЧУК А.	22350	9	116,25
СКОЛЬСЬКА Г.	13003	9	116,25
СМІХОВСЬКИЙ Р.	25009	9	116,25
ТКАЧУК І.	24026	9	116,25
ТОВАРНІЦЬКА Н.	19200	9	116,25
ФЕДЕВИЧ В.	13042	9	116,25
ФЛОРА Я.	11262	9	116,25
ФЛОРА К.	11262	9	116,25
ЧОРНА Н.	15161	9	116,25
БУЩАК В.	13041	9	115
БУЩАК Ю.	13041	9	115
ГЕБ Р.	19802	9	115
ДВОРЕЦЬКИЙ М.	13041	9	115
ДРОБОТЕНКО А.	20093	9	115
КОЛЯДА В.	10163	9	115
ПОЛЕГОНЬКО О.	4006	9	115
РЕЗАНОВА А.	4006	9	115
САЧКО Д.	5375	9	115
СОЛОНЦОВ В.	10951	9	115
ХОМЯКОВА М.	24027	9	115
ЦИГАНКО О.	18641	9	115
БАСАРАБ К.	24026	9	114,5
ШЕВЧЕНКО Я.	18130	9	114,5
КАТЕРИНІН С.	12002	9	113,75
БАЮРА С.	25300	9	113,75
БОГДАНЕЦЬ Н.	18400	9	113,75
БОНДАР Р.	4322	9	113,75
БРЕНІЧ Т.	4006	9	113,75
ГУЗЕНКО А.	20035	9	113,75
ДЕРКАЧ А.	20019	9	113,75
ДРУПОВА К.	12640	9	113,75
ДЯДИНОК І.	24100	9	113,75
ЗІНІЧ С.	25300	9	113,75
КАЛИТА І.	8530	9	113,75
КАРПЮК Ю.	24250	9	113,75
КРІПАК Н.	16461	9	113,75
КРАСЮК О.	11660	9	113,75
КРОТ А.	20000	9	113,75
КУШНІРЧУК О.	3124	9	113,75
МАЄВСЬКА К.	22150	9	113,75
ПІХ М.	13541	9	113,75
РОЩУПІН Г.	4027	9	113,75
РУСНАК А.	24416	9	113,75
СЕЛЕЗНЬОВ Д.	8530	9	113,75
СМОЛЯНИНОВА Д.	20041	9	113,75
ТЕРЕЩЕНКО В.	25300	9	113,75
ЧЕРИШЕНКО Я.	11660	9	113,75
ШЕВЦОВ Є.	12002	9	113,75
ШЕВЧЕНКО М.	4322	9	113,75
ШПІКУЛА Р.	19252	9	113,75
ШТЕФАН Ю.	4062	9	113,75
ІЛЬЧУК В.	24150	9	112,5
БАБІЙЧУК О.	19200	9	112,5
БАРАНЧЕНКО В.	18012	9	112,5

ГОНЧАР О.	19201	9	112,5
ГОРГУН І.	3048	9	112,5
ДАШУК Ю.	8530	9	112,5
ДРИГА Т.	24026	9	112,5
МАГАЗОВА Ю.	24026	9	112,5
МЕРКУЛОВ М.	8101	9	112,5
МИХАЙЛОВА А.	24026	9	112,5
НИКОРЮК В.	24250	9	112,5
НИЦЕНКО Л.	25005	9	112,5
ПІСЛЯРОВА Т.	24026	9	112,5
ПЛЕКАН Н.	19200	9	112,5
СИРОТЮК Є.	19201	9	112,5
УДОД К.	5676	9	112,5
ШОЙКО А.	14150	9	112,5
ЯЦИШИН Т.	19201	9	112,5
ЦИХОВСЬКИЙ І.	8804	9	112,25
БОГДАНОВ О.	4290	9	112
АНДРІЄНКО А.	14002	9	111,25
ВАТАМАНЮК М.	24200	9	111,25
ГАВДУНИК О.	9751	9	111,25
КІМЕНІК Г.	19181	9	111,25
КАТІМАН А.	25005	9	111,25
КОГУТ М.	13041	9	111,25
КОКОТ В.	13041	9	111,25
КУЗНЕЦОВА Е.	5600	9	111,25
СОХАНСЬКИЙ А.	13041	9	111,25
СТОГНІЙ М.	15730	9	111,25
ТИШКІВСЬКИЙ О.	23901	9	111,25
ФІТІНГ ОФ О.	4006	9	111,25
ШПИТКО Б.	13041	9	111,25
БОЖОК Г.	5679	9	111
ДОМНІЧ Г.	20004	9	111
ЛИТВИНЕНКО А.	5679	9	111
ХОДАК А.	8804	9	111
СОЛОДКОВ О.	20035	9	110,5
ГОЛУБЧИКОВ О.	5679	9	110
ГРАБОВСЬКА О.	13305	9	110
ДЕЛЕЧУК І.	24005	9	110
КОВАЛКО В.	3124	9	110
КОЗАЧУК В.	24250	9	110
КУЛІШ Н.	20093	9	110
МІЛЕВСЬКА Н.	13003	9	110
ПАНТЯ А.	24250	9	110
СЕРДЮК П.	16010	9	110
СИНЧУК Е.	1625	9	110
ЧЕРНО К.	14001	9	110
ЧУМАКОВА А.	4059	9	110
ШАПОВАЛОВ І.	14001	9	110
ШЕЛЕСТ І.	18012	9	110
ШИРЯЄВ І.	4059	9	110
ШУЛЬГА А.	24250	9	110
ВЕРХОВСКАЯ Е.	1000	9	109,75
КЛЮЧЕВСЬКА І.	24026	9	109,5
БІЛІНСЬКА Г.	4011	9	108,75
БАЙБАК І.	20041	9	108,75
БАНТИШ О.	9402	9	108,75
БАШАРІНА А.	4011	9	108,75
БЕХ А.	4027	9	108,75
БОРОДАЙ А.	19802	9	108,75
БУРОВ Д.	11381	9	108,75
ВОВК І.	16004	9	108,75
ВОЛКОВА М.	19802	9	108,75
ГАЛКОВСЬКИЙ А.	19802	9	108,75
ГОРЕСЛАВСЬКА А.	5221	9	108,75
ДАШКІНА Г.	8530	9	108,75
ДЕК А.	20690	9	108,75
ДЗЯДСА Ю.	19802	9	108,75
ДИКА С.	19802	9	108,75
ДОСКАЛЬЧУК І.	24033	9	108,75
ЖИКУНОВ О.	8804	9	108,75
КОЗЛЮК Т.	2130	9	108,75
КОЛЕСНИК Д.	14800	9	108,75
КОЛОТИЛО Л.	13305	9	108,75
КОНОПЕЛЬНИК Д.	19852	9	108,75
КОРОБКА О.	12640	9	108,75
МІШАНИН В.	19151	9	108,75
МАКАРУСЬ С.	3056	9	108,75
МАРФИЧУК А.	24026	9	108,75
МЕЛЬНИЧУК І.	24405	9	108,75
НАКОНЕЧНА М.	19802	9	108,75

ОНИСЬКО М.	19802	9	108,75
ПІДРУЧНА С.	19802	9	108,75
ПИРОГОВ В.	15002	9	108,75
ПРОКОПІВ А.	19151	9	108,75
РОМАНЮК В.	19802	9	108,75
РУЩАК К.	24026	9	108,75
САХАЦЬКА І.	8500	9	108,75
СИДОРЕНКО І.	20038	9	108,75
СУШКО І.	19802	9	108,75
ТАТАРІНА О.	22350	9	108,75
УМАНСЬКИЙ М.	8821	9	108,75
ФОМЕНКО М.	14450	9	108,75
ЦЕГЕЛЬНЮК Є.	4006	9	108,75
ЯВОРСЬКИЙ Д.	4291	9	108,75
ЯКОВЛЄВ М.	4291	9	108,75
ЯНИЦЬКА Н.	19802	9	108,75
ІВАНЕЦЬ Д.	4027	9	107,75
СМЕЛЯНЕНКО Є.	11262	9	107,5
БОЙКО А.	11660	9	107,5
ГАВРИЩУК М.	22150	9	107,5
ГАДАЙЧУК А.	22753	9	107,5
КІРТОКА І.	14001	9	107,5
КАЛНІЙ О.	13111	9	107,5
КОВАЛЕНКО Ю.	12100	9	107,5
КОВАЛЬСЬКИЙ М.	17302	9	107,5
КОЛЯСКО Ю.	24450	9	107,5
КОТОВ Н.	1111	9	107,5
КУКОВА Д.	20000	9	107,5
КУРОВЕЦЬ Ю.	24002	9	107,5
МІРОШНИЧЕНКО Ю.	11660	9	107,5
МОГИЛЕНКО В.	11100	9	107,5
НИКОЛЬЧЕНКО А.	15400	9	107,5
ОМЕЛЬЧУК Л.	14002	9	107,5
ОСТАХОВ С.	20181	9	107,5
ПУХТОВА Ю.	22753	9	107,5
СЕМЕНЮК К.	11262	9	107,5
СИЛЮК А.	18012	9	107,5
ХМЕЛЬОВСЬКА В.	22753	9	107,5
ШАПІРО Ю.	8530	9	107,5
ЯКИМОВСЬКА Н.	22753	9	107,5
ЯКОВЛЕВА М.	8530	9	107,5
БРОЖИК А.	22951	9	107,25
КАРМАЗЕНКО А.	16461	9	107,25
БІЛОКОПИТОВА М.	4027	9	107
ГАСИДЖАК М.	13701	9	107
ФЕОДОСЬЄВ В.	22350	9	107
ІВАННИК Н.	4007	9	106,25
БІЛЯЄВА Н.	24005	9	106,25
БАБІЧ О.	24005	9	106,25
БЛАГОВІРНА С.	19534	9	106,25
БОЄВ І.	15730	9	106,25
ВІТЯЗЬ В.	14001	9	106,25
ВАКУЛЕНКО Є.	20000	9	106,25
ВЕДЕНЄСВА М.	4006	9	106,25
ГОЛЮК Ю.	19196	9	106,25
ДЗЬОБА Б.	9003	9	106,25
ЗАНОЗДРА Ю.	14001	9	106,25
КАШУКА Т.	18130	9	106,25
КЛЮЄВ В.	14001	9	106,25
КОЗИНСЬКИЙ О.	8804	9	106,25
КУФЛЕЙ О.	19181	9	106,25
МІФТАХУТДІНОВА Р.	11260	9	106,25
НАРУШИНСЬКА О.	3042	9	106,25
НЕСТЕРЧУК О.	17408	9	106,25
РУДЕНКО О.	8530	9	106,25
СЕВЕРІНА А.	8804	9	106,25
СОРОКІН Ю.	8903	9	106,25
ФЛОРЕСКУЛ С.	24005	9	106,25
ШИЛО Є.	5025	9	106,25
ШОСТАК Є.	8530	9	106,25
ШТЕРМА А.	24005	9	106,25
ЯКОБЧУК Ю.	24250	9	106,25
ЯКОВЛЄВ А.	4291	9	106,25
ЮСКОВА А.	7740	9	106
ХАРКЕВИЧ Ю.	19802	9	105,75
ІВАНОВА Є.	18012	9	105
АНДРІЄНКО О.	18130	9	105
БОНДАРЧУК А.	14001	9	105
ВОРОШИЛОВА А.	14850	9	105
ГІЛБКА О.	24405	9	105

ГОРБАТЕНКО Ю.	18130	9	105
ГОРБЕНКО А.	18460	9	105
ГРЕКОВ А.	4006	9	105
ГУЛЕЙ О.	24033	9	105
ДЕМИДЮК П.	3051	9	105
ДЕХТЯР Н.	22751	9	105
ДЖИГАЛИК А.	14850	9	105
ЕСЕНАЛІВ І.	1132	9	105
ЖУРАВЛІВ І.	12012	9	105
ЗАХАРЧЕНКО О.	18160	9	105
КАРПОВА В.	18130	9	105
КРАВЧЕНКО Н.	20041	9	105
КУБАЙ І.	13003	9	105
ЛЕБЕДЬ А.	14001	9	105
ЛЕСИК Ю.	8530	9	105
ЛЕУС О.	4027	9	105
МАКСИМОВ С.	11010	9	105
МЕРЕШКО Д.	4011	9	105
ПАНАСЮК Т.	2130	9	105
ПЕТРИК С.	2313	9	105
ПОБУРЯН Г.	24033	9	105
ПРИХОДЬКО В.	8005	9	105
СКРИПКА К.	25500	9	105
СТУПАК М.	10510	9	105
ТИМОШЕНКО Д.	14001	9	105
ФЕДОРЕНКО Ю.	4321	9	105
ЧОРНЕШЬКИЙ А.	19852	9	105
ЮРЧЕНКО О.	4006	9	105
ДОНЕЦЬ А.	8804	9	104,75
ЛУРЬС Д.	20003	9	104,25
НЕСТЕРЕНКО С.	20035	9	104,25
СОЛОВІЙОВА К.	20003	9	104,25
ЕРІКАЛОВА Д.	15161	9	103,75
АКСЬОНОВА О.	20112	9	103,75
БІЛЬНЬКА О.	11381	9	103,75
БАРАНОВА А.	20112	9	103,75
БЕСАГА В.	24005	9	103,75
БІКОВ Р.	8530	9	103,75
БОРИСЮК Ю.	3056	9	103,75
БРОНЕЦЬКА Х.	19802	9	103,75
БУДЬКО М.	20112	9	103,75
ГЛИНЕЦ Е.	24200	9	103,75
ГОРЯЧУК Л.	24350	9	103,75
ГРЕЧКО О.	24005	9	103,75
ГУРСЬКИЙ А.	23700	9	103,75
ДАНІЛОВ Р.	14302	9	103,75
ДОНЕЦЬ Т.	11702	9	103,75
ЗОЛОЧЕВСЬКА А.	20000	9	103,75
КАЛАН А.	24405	9	103,75
КОЛІСНИК О.	20480	9	103,75
КОПИЛОВСЬКИЙ М.	8000	9	103,75
КОРНЕСКО М.	24005	9	103,75
КОСАРСЬВА О.	11262	9	103,75
КУКУЛЯК А.	24200	9	103,75
ЛЕОНТІЄВА В.	22802	9	103,75
МАРЧАК І.	3600	9	103,75
МАРЧЕНКО М.	20004	9	103,75
ОЛЕКСІЄНКО О.	18012	9	103,75
ПАВЛОВА А.	1124	9	103,75
ПАРІЙ М.	8530	9	103,75
ПЕНТЕК М.	25660	9	103,75
ПЛОТНІКОВА В.	4059	9	103,75
ПОЛЯНСЬКИЙ О.	14001	9	103,75
ПОПОВА І.	24005	9	103,75
ПОРХУН Ю.	24005	9	103,75
ПРОКОПЕЦЬ Х.	24005	9	103,75
РАМАЗАНОВА Н.	20000	9	103,75
СВЯТЕЦЬКИЙ В.	23627	9	103,75
СМОКОЛІНА А.	12780	9	103,75
СОКОЛЕНКО М.	4011	9	103,75
СТАРІК М.	19151	9	103,75
СЯСЬКИЙ В.	17200	9	103,75
ТАРАНОВ С.	12013	9	103,75
ТЕСЛЯ А.	19151	9	103,75
ЦЯПА В.	8000	9	103,75
ЧОРНИЙ О.	8660	9	103,75
ШЕВЧУК І.	24005	9	103,75
ЯРОСЛАВЦЕВ А.	3600	9	103,75
ЯРОШЕНКО Є.	20000	9	103,75
КАЧАНОВ М.	12015	9	103,25

КОПІНЕЦЬ І.	6300	9	103,25
ФАРТИГІНА В.	20035	9	103
ІВАНЧУК О.	7780	9	102,5
ІВАШКІНА Д.	11100	9	102,5
АБІБУЛЛАЄВА А.	8508	9	102,5
АВРАМЕНКО В.	5680	9	102,5
БАЗЕЛЮК Т.	24350	9	102,5
БЕЗБОРОДЬКО А.	19194	9	102,5
БЕСКОРОВАЙНИЙ Д.	8530	9	102,5
БОЙКО І.	11660	9	102,5
ВІХТІК О.	24414	9	102,5
ВАКА О.	14001	9	102,5
ВАСІЛЬЄВА В.	11100	9	102,5
ВАСИЛЬЦІВ Ю.	19151	9	102,5
ГАДЖАМАН О.	11183	9	102,5
ГАЛУНКА К.	19200	9	102,5
ГАРБАР В.	17300	9	102,5
ДМИТРІЄВ В.	15280	9	102,5
ДОБРЯНСЬКА Ю.	14900	9	102,5
ЖИТНИК В.	4321	9	102,5
ЗІГРАНЬ Д.	18340	9	102,5
ЗАКІРОВ Ю.	5027	9	102,5
КІРЧЕНКО В.	8821	9	102,5
КАПКАНЮК О.	11262	9	102,5
КАРДИНАЛ В.	19853	9	102,5
КОДЖЕБАШ К.	15280	9	102,5
КОЛЯСА М.	19802	9	102,5
КРІСАНОВ О.	20016	9	102,5
КУЛИК Я.	18341	9	102,5
ЛЕНЧЕНКО Я.	11100	9	102,5
МИГАС В.	3089	9	102,5
НЕЧИПОРЕНКО Ю.	5221	9	102,5
ОКУНЕСЬКИЙ В.	4027	9	102,5
ОНУФРІЙЧУК С.	24403	9	102,5
ПАВЛЮК В.	19534	9	102,5
ПЕТЕРС В.	14203	9	102,5
РОБУ В.	24200	9	102,5
СУХОВЕНКО Т.	11420	9	102,5
ТАЧУК М.	8010	9	102,5
ЧЕРНИШ Ю.	16004	9	102,5
ШЕВЧУК А.	22980	9	102,5
ЯРОШ Л.	4320	9	102,5
ГУШУЛЯ Г.	24250	9	102,25
ЗАБОЛОТНОК Т.	24250	9	102,25
КОЛЕСНИК А.	1000	9	102,25
ПАННА Д.	1000	9	102,25
БОЙЧУК І.	24414	9	101,25
БЮЮКЛІ О.	15280	9	101,25
ВІННІК Ю.	20052	9	101,25
ГАГАУЗ Л.	15280	9	101,25
ГЛУЩЕНКО О.	14001	9	101,25
ГОЛУБОВВЬКИЙ Д.	11010	9	101,25
ГОРБНЯК В.	22451	9	101,25
ГОРДІОНОВ Є.	11010	9	101,25
ГОСПОДИНИЧ К.	14001	9	101,25
ГРУШЕВСЬКИЙ Д.	17000	9	101,25
ДУЛЯК О.	14013	9	101,25
ДЬЯЧЕНКО О.	13103	9	101,25
ІВАНЬКО Б.	1111	9	101,25
КАЗАНЧУКОВА Д.	1113	9	101,25
КАЛАЙДА А.	4026	9	101,25
КОЛЕСНИКОВА Н.	20052	9	101,25
КОРХОВИЙ О.	20052	9	101,25
ЛАПІН О.	4027	9	101,25
ЛЕОНТІЙ А.	8003	9	101,25
ЛЯШЕНКО О.	20876	9	101,25
МАЛІЙ А.	21501	9	101,25
МАРЧЕНКО О.	8530	9	101,25
МЕДЕЛЯН Е.	5600	9	101,25
МОРОЗ О.	22350	9	101,25
ПАХОМОВА О.	18641	9	101,25
ПИСЕСЬКА А.	20052	9	101,25
ПОПЕНЮК Ю.	24012	9	101,25
ПОПОВ В.	20052	9	101,25
ПОРОЛО А.	1111	9	101,25
ПРИЗ О.	11000	9	101,25
РІДЧЕНКО С.	18005	9	101,25
РОТАР О.	24012	9	101,25
СЕМКІВ Д.	12810	9	101,25
СЕНЖКОВ Є.	14002	9	101,25

СОБОЛЕВА А.	12100	9	101,25
СТОЛЯР М.	14001	9	101,25
СТРУКОВ В.	20052	9	101,25
ТЕЛЕНКО Н.	14001	9	101,25
ТИМЧУК О.	19181	9	101,25
ТКАЧУК О.	22980	9	101,25
ТРОСТЕНЮК М.	2042	9	101,25
ФИШ А.	1111	9	101,25
ЦИГУЛЬСКИЙ Ю.	15730	9	101,25
ЧЕРНЕНКО О.	14013	9	101,25
ЩАРМАНОВ А.	4026	9	101,25
ЩЕПКИНА Я.	11260	9	101,25
ЮРОВА А.	15161	9	101,25
РАК Л.	14001	9	101
СЕРЯКОВ В.	23300	9	100,5
ЦВЕСТОШЕНКО С.	5425	9	100,25
АЛЕКСЕЕНКО О.	20038	9	100
АЛЬОХІНА О.	20000	9	100
АНТЮК Н.	19181	9	100
БЫКОВСКИЙ В.	8300	9	100
БИНЗАР І.	24200	9	100
БОНДАР А.	18012	9	100
ВАВРИЧУК А.	13663	9	100
ВАСИЛЬСЬКА О.	8903	9	100
ВШИНСЬКА Н.	11660	9	100
ГОНОРОВСКИЙ В.	2130	9	100
ДУБ М.	13305	9	100
ДЯЧУК Б.	24405	9	100
ЖИЛИНА Т.	5027	9	100
КАЛЬЧЕВА О.	8903	9	100
КВИТКО А.	5025	9	100
КОРОБКО М.	14001	9	100
КРИВИЧ І.	4027	9	100
КУЗНЕЦОВ М.	20038	9	100
КУШНІРЕНКО К.	14500	9	100
ЛОГВИНОВА А.	20012	9	100
МАЛЬЦЕВА А.	18025	9	100
МИХАЙЛОВ М.	20016	9	100
МОРАЛЕС О.	5027	9	100
НАПІРНЯК С.	2130	9	100
ОЛІШНИК Н.	13040	9	100
ПЕРЕДРІЙ А.	21002	9	100
ПОБЕДИНСЬКА О.	4027	9	100
ПОЛІСВЕЦЬ М.	8101	9	100
ПОРТНОЙ Б.	14001	9	100
ПРИХОДЬКО С.	20100	9	100
ПРОКОПЕНКО М.	14001	9	100
РЕВА О.	16009	9	100
СИЧЬОВА В.	22753	9	100
СКОРІЧЕНКО І.	18400	9	100
СОХНЕНКО А.	20000	9	100
ТАРАН І.	25018	9	100
ФОТ Б.	23150	9	100
ХІМІЧ Е.	16009	9	100
ЧИЖИКОВ О.	12780	9	100
ШКРОБОТ Я.	18641	9	100
ШКУРАЙ С.	20100	9	100
ЯРОШЕВСЬКА О.	14850	9	100
ЯЦЕНКО Т.	5027	9	100
БАБІЙ Г.	4027	9	99,75
САЛІЙ Р.	5425	9	99
ЄМЕЦЬ Д.	4011	9	98,75
ЄРМАК Ю.	20000	9	98,75
ІВАНОВА М.	8903	9	98,75
ЩЕНК С.	4027	9	98,75
БІЛОКОНСЬКА Ю.	21002	9	98,75
БАРСКАЯ Е.	5005	9	98,75
БОРОДІНА Ю.	17850	9	98,75
БРІЛЬ А.	25500	9	98,75
ВОЙЦЕХОВИЧ Ю.	18025	9	98,75
ГАНГАН М.	14001	9	98,75
ГЕРАСИМОВ Л.	5005	9	98,75
ГОРДІСЕНКО О.	14001	9	98,75
ГОРДА О.	25015	9	98,75
ГРУНІНА Т.	8000	9	98,75
ДЕНИСЕНКО А.	25004	9	98,75
ЖАРУН Т.	2130	9	98,75
ЗАЧКО Н.	18400	9	98,75
ЗУБЧЕНКО Т.	18400	9	98,75
КВАША М.	15730	9	98,75

КЛЮЧНИК Р.	25001	9	98,75
КОЗАК І.	14001	9	98,75
КОЗУБ О.	8000	9	98,75
КОТКО Т.	20181	9	98,75
КРИВОШЕЄНКО В.	14900	9	98,75
КУБИШИН Т.	19196	9	98,75
ЛІПСЬКА Я.	4005	9	98,75
ЛІТВІН Н.	17200	9	98,75
ЛЕГКА К.	17850	9	98,75
МАЙОРОВ О.	20092	9	98,75
МАКАР Д.	1000	9	98,75
МАРУНЯК О.	19852	9	98,75
МЕЛЬНИК О.	24019	9	98,75
МИХАЙЛОВСЬКА О.	14001	9	98,75
МОВЧАН Ю.	18160	9	98,75
МОЛЧАН Е.	20012	9	98,75
ОСТАПЧУК Н.	19540	9	98,75
ПІДЛУБНА С.	2130	9	98,75
ПЛЯСОВА А.	14001	9	98,75
РЕДЧУК Б.	3010	9	98,75
РТСОЛ А.	14001	9	98,75
РУБАНОВА В.	12002	9	98,75
РУДИЙ В.	19000	9	98,75
РУПАЛОВА К.	20000	9	98,75
СІВАК С.	24005	9	98,75
СИЛКІНА І.	10510	9	98,75
СОФІЄНКО І.	21001	9	98,75
СТОЛЯРЮК В.	11381	9	98,75
ТІМІЙ Ю.	20000	9	98,75
ТИТАРЧУК В.	21000	9	98,75
ХАМАЗЮК С.	4011	9	98,75
ХОЛІНА С.	21002	9	98,75
ШЕПЕЛЬ М.	17010	9	98,75
ШИШКІН Ю.	1000	9	98,75
ШКОДА К.	8000	9	98,75
ШУРПАН М.	8100	9	98,75
ЮРЕЧКО М.	3010	9	98,75
ЮРКЕВИЧ С.	19852	9	98,75
ЮРКЕВИЧ І.	24250	9	98,75
ЯВОРСЬКА Т.	13100	9	98,75
БАКАЛЕНКО В.	5679	9	98,5
ПІВОВАРОВ В.	20000	9	98,5
ОРЛОВ С.	20003	9	98,25
РАКИТЯНСКИЙ А.	20000	9	98,25
ЛЯХ Є.	20038	9	98
ЄГОРОВА О.	20000	9	97,5
ІВАНЧЕНКО А.	11100	9	97,5
АНДАЛЮКЕВИЧ А.	11100	9	97,5
БІЛЕЦЬКА О.	16010	9	97,5
БІРЧЕНКО В.	20000	9	97,5
БАЗИКИН А.	20000	9	97,5
БАРДАДИМ І.	23627	9	97,5
БЕЗГІНА В.	24005	9	97,5
БЕЗКРОВНИЙ Є.	20000	9	97,5
БЕРЕЗА О.	13860	9	97,5
БОРОДУЛІНА Я.	20000	9	97,5
ВЕКЛЮК І.	12840	9	97,5
ВОЛКОВА В.	15280	9	97,5
ГАЛІЧ О.	14900	9	97,5
ГАЛАТЮК С.	14900	9	97,5
ГЕРАСИМ А.	24350	9	97,5
ГНАСЬКО Л.	11262	9	97,5
ГОЛОВАЦЬКА К.	3600	9	97,5
ГОНЧАР А.	24100	9	97,5
ГРЕБ Н.	3116	9	97,5
ГРИНИШИН Є.	2790	9	97,5
ДАШУТІНА А.	20000	9	97,5
ДЕГТЯРЬОВ В.	11010	9	97,5
ДЕГТЯРЬОВ Р.	25015	9	97,5
ДИКА А.	18160	9	97,5
ЗЛАЦЬКА О.	11262	9	97,5
ЗЮКІНА С.	18641	9	97,5
КАМИШАН А.	20000	9	97,5
КАТРЕВИЧ А.	22753	9	97,5
КЕНДЖАМЕТОВ Е.	1111	9	97,5
КЛИМКІН Є.	4291	9	97,5
КОБЗАР С.	11010	9	97,5
КОЗЛОВ О.	20000	9	97,5
КОПИТОВ О.	8180	9	97,5
КОРОД Д.	25009	9	97,5

КРАВЧИШИН І.	13018	9	97,5
КРАКОВСЬКИЙ А.	1000	9	97,5
КРИЖАНОВСЬКА Г.	14001	9	97,5
КУЗЛО М.	17405	9	97,5
КУЛІК М.	3600	9	97,5
КУХАРСЬКА І.	13003	9	97,5
КУШИМОВА Ю.	20000	9	97,5
КЧТОВСЬКИЙ Ю.	2000	9	97,5
ЛЕВКІВСЬКИЙ С.	14900	9	97,5
ЛУКОМІНСЬКИЙ М.	16010	9	97,5
МАЗУР В.	2000	9	97,5
МАКАРОВ С.	8011	9	97,5
МУЛЯР О.	2313	9	97,5
ОЛІНИК А.	11262	9	97,5
ОНИЩЕНКО І.	8101	9	97,5
ОТНОШЕНКО А.	14203	9	97,5
ПОЛЯНСЬКА Л.	19179	9	97,5
ПОПКОВ С.	3600	9	97,5
РУСНАК Д.	24005	9	97,5
СІРЕНКО В.	8000	9	97,5
САМСОНОВА Е.	1124	9	97,5
СЛЯДІСВ М.	20035	9	97,5
СОРОКІН А.	4026	9	97,5
СОТНІК В.	20000	9	97,5
СТОЛОВИЦЬКИЙ В.	4027	9	97,5
СУВАЛКО І.	19552	9	97,5
ФЕДОРЯК І.	24405	9	97,5
ФЕДОРЯК М.	24405	9	97,5
ХАРЛАМПІЄВА Н.	1000	9	97,5
ЧЕРНЯТИНСЬКА А.	2881	9	97,5
ЧЕРПІТА К.	22350	9	97,5
ШЕВЛЯКОВ Р.	12840	9	97,5
ШЕЛУДЯК О.	8530	9	97,5
ШІХЛІНСЬКИЙ С.	20000	9	97,5
ЩЕБЕЛЬ Ю.	13113	9	97,5
ЩЕРБАК А.	20000	9	97,5
ЩЕРБАКОВА Ю.	1124	9	97,5
ЯРЕСЬКО А.	12013	9	97,5
ЯЩЕНКО А.	8006	9	97,5
КРИЛОВ О.	8100	9	96,75
БАБИЧ К.	16018	9	96,25
БАКУТА О.	20100	9	96,25
БЕСПАЛА Ю.	11660	9	96,25
БОДАРЕНКО Я.	16018	9	96,25
БОРОДЕНКО Л.	8530	9	96,25
БУЧКО Л.	24250	9	96,25
ГВІЛІНСЬКА Ю.	14302	9	96,25
ГРИЦЕНКО В.	14800	9	96,25
ГУБИНА А.	20000	9	96,25
ДЯЧЕНКО К.	14001	9	96,25
ЗУБОТИГІНА К.	1101	9	96,25
КАРАБІН Г.	24250	9	96,25
КІСІЛЬ С.	5008	9	96,25
КОВАЛЮК А.	24414	9	96,25
КОЛОДКА М.	8010	9	96,25
КОРЕНЬКОВА М.	20000	9	96,25
КОТЕЛІВСЬКИЙ С.	20041	9	96,25
КРАВЧЕНКО А.	20022	9	96,25
КРАСОВСЬКИЙ С.	24024	9	96,25
КУЛІКОВА А.	12810	9	96,25
КУРИЛО О.	3056	9	96,25
КУЧЕРЕНКО А.	14302	9	96,25
ЛІСОВСЬКИЙ В.	20038	9	96,25
ЛЕСКОВЕЦЬ Р.	11262	9	96,25
ЛОСЬ Ю.	17403	9	96,25
ЛОШИК І.	3056	9	96,25
МАРЦІХ Я.	8003	9	96,25
МИКОЛЮК О.	22753	9	96,25
МОРЩАВКА О.	4026	9	96,25
ОЛІНИК О.	11100	9	96,25
ОЛЕСЕНКО В.	2034	9	96,25
ПАВЛОВСЬКИЙ Л.	17000	9	96,25
ПІЛИПЧУК Я.	18671	9	96,25
ПРОКОПЕНКО П.	14850	9	96,25
РОГОЖИНСЬКА А.	11260	9	96,25
САФОНОВА А.	1000	9	96,25
СВОРОВСЬКИЙ Т.	4027	9	96,25
СЕМЕНОВ В.	5680	9	96,25
СОКОЛЕНКО О.	4291	9	96,25
СОКОЛЕНКО О.	4291	9	96,25

СОЛОПОВ Е.	20000	9	96,25
СТРЕЛЬЧЕНКО В.	1101	9	96,25
ТІТЧЕНКОВА Т.	14001	9	96,25
ФЕДЧИШИНА С.	3056	9	96,25
ШАБАН Н.	1114	9	96,25
ШАРЛАЙ С.	8300	9	96,25
ШАТКОВСЬКИЙ А.	20041	9	96,25
ШЕХОВЦЕВА О.	14001	9	96,25
ШИМКИВ Я.	14900	9	96,25
СЕЛЕЗНЬОВА Д.	1000	9	96
ГЕРБІН Д.	20035	9	95,75
ТКАЧЕНКО Д.	11260	9	95,25
БЕЗВІН М.	18025	9	95
БОНДАР Н.	3056	9	95
БУЛЕЙКО Н.	17302	9	95
ВАСИЛЕНКО Я.	23000	9	95
ГЕРУЛА А.	9001	9	95
ГНІТЬКО А.	16004	9	95
ГОЛИНСЬКА Ю.	11660	9	95
ГОЛОВКО А.	4027	9	95
ГРЕЧУХА М.	17200	9	95
ГУНЧЕНКО С.	8300	9	95
ДАЦКІВ Х.	13078	9	95
ДУЮНОВ Є.	12900	9	95
КІСЕЛЬОВ І.	16010	9	95
КІСЕЛЬОВ Д.	14001	9	95
КОБИЛЕЦЬКА О.	13305	9	95
КОСОБОВА О.І.	8507	9	95
КРИЛОВ Д.	11262	9	95
КРУТЛИК М.	17302	9	95
ЛЮБЧИНСЬКИЙ О.	24027	9	95
МАЙОРОВ Н.	8100	9	95
МАРИНИЧ О.	18025	9	95
МАТЮШЕНКО А.	20092	9	95
МИКІТЕНКО Г.	8010	9	95
МОСКАЛЮК І.	9450	9	95
ОВСЯНИКОВА Ю.	20010	9	95
ОЛЕВИЧ Ю.	9402	9	95
ОЛЕНЧУК Н.	21001	9	95
ПАЛІЙЧУК В.	9450	9	95
ПАРФЕНЕНКО Ю.	20181	9	95
ПАРФУТІК І.	22958	9	95
ПЕРКІНА О.	11660	9	95
ПЕРУН А.	19196	9	95
ПЕТРЕНКО В.	8660	9	95
ПІХТАР О.	8903	9	95
ПОВОРОЗНЮК О.	4011	9	95
ПОМЕРНЮК М.	6100	9	95
ПОПКОВА О.	14302	9	95
ПОТЕРЕЙКО В.	24350	9	95
РОМАНИШИН В.	13078	9	95
СВЕКОЛЬНИКОВА К.	20052	9	95
СЕРДЮКОВА О.	14001	9	95
СОЛОДОВНИКОВ С.	18012	9	95
СРІБНЮК А.	11262	9	95
СТАНЬКЕВИЧ Н.	13541	9	95
СТАРОСТИНА О.	8530	9	95
СУББОТЕНКО М.	20003	9	95
СУСЬКИЙ Ю.	10163	9	95
ТОДОРЮК С.	24403	9	95
ТОКАРЮК В.	24403	9	95
ФОРОСТЕНКО Ю.	14302	9	95
ФРОЛЕНКО В.	14750	9	95
ХРИСТИЧ О.	17302	9	95
ЦУНІК П.	4026	9	95
ШЕВЧЕНКО Д.	8507	9	95
ШИБА В.	24003	9	95
ЯСИНЕЦЬКА А.	8100	9	95
ЯШКОВА М.	13100	9	95
НЕГОДЮК О.	20000	9	94,75
ВІЗНЯК Ю.	13701	9	94,5
ГУДАНЕЦЬ В.	1625	9	94,5
ІЛЛАРІОНОВА А.	5275	9	93,75
БАБІНЕЦЬ Р.	13078	9	93,75
БЕРКОВА Є.	14001	9	93,75
БОЙЧУК А.	12100	9	93,75
БУРКОВСЬКИЙ Ю.	4321	9	93,75
ВАКУЛІЧ А.	3056	9	93,75
ВЛОДАРЧИК В.	3090	9	93,75
ВОЗНЮК Л.	3090	9	93,75

ВОЛКОВА А.	12780	9	93,75
ГАБЕЛІЯ Т.	20092	9	93,75
ГАРДА Ю.	13040	9	93,75
ГАРМАШ С.	14001	9	93,75
ГРИЦУК А.	8000	9	93,75
ГРИШКО О.	13078	9	93,75
ДИЛЬОВА В.	8903	9	93,75
ДРОБОЖАН Ю.	4005	9	93,75
ЗУБКО Я.	8101	9	93,75
КИРИЧОК О.	21002	9	93,75
КОМАРНИЦЬКА Т.	22451	9	93,75
КРАНДАНОВА А.	21002	9	93,75
КРИЖАНІВСЬКИЙ А.	22451	9	93,75
ЛЕВКІВСЬКА Т.	8903	9	93,75
ЛЕДНЕЙ Ю.	23150	9	93,75
ЛЕОНОВ М.	18641	9	93,75
МАМЕДОВ Р.	14001	9	93,75
МАНЬКО Я.	13078	9	93,75
МЕЛЬНИЧУК І.	3090	9	93,75
МОЛОДЦОВА О.	20013	9	93,75
НАВРОЦЬКИЙ В.	14013	9	93,75
НЕГРАЙ Л.	14100	9	93,75
НЕДОСТУП А.	4026	9	93,75
ОРЛОВ В.	14013	9	93,75
ОСМАНОВА М.	8507	9	93,75
ПІМОНОВ О.	2130	9	93,75
ПОБЕРЕЖНИЙ Р.	22980	9	93,75
ПОНОМАРЬОВ В.	12640	9	93,75
РУДЕНКО Г.	20036	9	93,75
СІРОШТАН М.	21002	9	93,75
САМБОРСЬКИЙ В.	21002	9	93,75
СКВОРЦОВА А.	8000	9	93,75
СКЛЯР Л.	18160	9	93,75
СОТНІЧЕНКО І.	2130	9	93,75
СУХЕЦЬКА В.	3056	9	93,75
ТЕРЕЩЕНКО Г.	8530	9	93,75
ТИЩЕНКО О.	11262	9	93,75
ТОКАР О.	19200	9	93,75
УСИК Р.	18025	9	93,75
УСТИНОВА Н.	17010	9	93,75
ФЕДОРОВ Е.	4027	9	93,75
ФЕДЧЕНКО А.	10105	9	93,75
ЧУПА М.	5679	9	93,75
ШАБАТ Я.	10105	9	93,75
ШЕВЧЕНКО І.	14001	9	93,75
ШЕПЕЛЕНКО О.	20181	9	93,75
ШЕРБАНА Є.	14301	9	93,75
ЯРОШЕНКО М.	21002	9	93,75
ІВАНИЩЕНКО П.	16009	9	93,5
КУЛАКОВА С.	5679	9	93,5
КУФТЯК В.	24005	9	93,5
СВІТЛИЧНИЙ О.	20000	9	93,5
ПРИЩЕНКО Б.	13520	9	93,25
ЮРЧЕНКО О.	1000	9	93,25
ЄРМОЛЕНКО Н.	20000	9	92,5
ІСКЕНДЕРОВА Н.	20000	9	92,5
БАСОВ С.	22980	9	92,5
БЕВЗЮК В.	8903	9	92,5
БЕРГІЛЕВИЧ А.	8500	9	92,5
БОРЩЕНКО Н.	8903	9	92,5
БУЛЬЧЕНКО О.	18005	9	92,5
БУЩУК А.	3116	9	92,5
ВАКУЛІК Д.	20000	9	92,5
ВЕРБІЦЬКА А.	14001	9	92,5
ВУ М.	20000	9	92,5
ГАРАГАТА Н.	20000	9	92,5
ГОЛБ М.	2000	9	92,5
ГОРОБІЛЧЕНКО Б.	20000	9	92,5
ГРЕБЕНІК О.	20000	9	92,5
ГУБЧИК П.	13078	9	92,5
ДАНИЛЮК Р.	20000	9	92,5
ДИКА Ю.	2000	9	92,5
ДЯЧОК Д.	10004	9	92,5
ЖУК Д.	20000	9	92,5
ЗАХАРЧЕНКО Д.	20000	9	92,5
ЗВЯГОЛЬСЬКИЙ О.	20000	9	92,5
КАЛАЧЕВ Д.	5600	9	92,5
КИРИЧЕНКО О.	20000	9	92,5
КОВАЛЬ О.	4007	9	92,5
КОЛІТЕНКОВА Х.	17010	9	92,5

КОЛОДИЙ С.	12002	9	92,5
КОЛОДЕЗНИЙ Д.	20041	9	92,5
КОРЕЦЬ С.	3116	9	92,5
КРАВЧУК Ю.	4005	9	92,5
КРУПЧЕНКО Д.	11381	9	92,5
ЛЕВЧЕНКО І.	8101	9	92,5
ЛЯШЕНКО О.	20000	9	92,5
МАРТИНЧУК Ю.	2000	9	92,5
МАРЧЕНКО В.	8903	9	92,5
МИХАЛІК В.	3116	9	92,5
ОСІНСЬКИЙ О.	20690	9	92,5
ОТЧИЧ Я.	13102	9	92,5
ПАЛІЙ В.	23903	9	92,5
ПАХОМОВА Я.	20000	9	92,5
ПИЛИПЕНКО В.	20000	9	92,5
ПРОКОГНЧЕНКО О.	1130	9	92,5
РЕПКО В.	20000	9	92,5
СЕНЬКІВ А.	19178	9	92,5
САВЧУК М.	2000	9	92,5
СІДОРЕНКО О.	20000	9	92,5
СКОРОХОД Г.	20000	9	92,5
СКОЧИЛО Д.	20000	9	92,5
СТАРОВОЙТЕНКО Т.	18671	9	92,5
СТОГНІЙ І.	14001	9	92,5
СТРЮКОВА О.	8903	9	92,5
ТВЕРДОХІЛБ А.	20100	9	92,5
ТЕРМІТ О.	2000	9	92,5
ТЕРНОУШКО Т.	4291	9	92,5
ТІМКІВ А.	19189	9	92,5
ШИРИНСЬКА Г.	8530	9	92,5
ШТОНДА А.	20000	9	92,5
ЩЕРБАК О.	20000	9	92,5
ПАВЛЕНКО В.	15400	9	92,25
ХЛЕПІТЬКО Х.	8864	9	92,25
НЕБЕЛЬСЬКИЙ В.	22350	9	92
МУЗИКА Ю.	19800	9	91,75
ДЕНИСКО С.	4190	9	91,5
СВІДОКІМОВА А.	5680	9	91,25
СРЬОМЕНКО М.	8740	9	91,25
АНДРЕС В.	8530	9	91,25
АНЗІНА А.	8530	9	91,25
БОДНАРАШЕК А.	24150	9	91,25
БОЙКО С.	13113	9	91,25
БОРДУНІС І.	23001	9	91,25
ВАСИЛЕНКО В.	21850	9	91,25
ВОЗНЮК Т.	2313	9	91,25
ВОЛОВИК А.	18641	9	91,25
ГАВРИЛЮК Є.	17010	9	91,25
ГОРБАТЮК К.	18025	9	91,25
ГРИГОРЯК Т.	24011	9	91,25
ГРОСУ Д.	24200	9	91,25
ГРУБІЯН Ю.	20016	9	91,25
ЖАРКОВ О.	5014	9	91,25
ЗІНЧЕНКО С.	25004	9	91,25
КЛІМЧУК А.	3056	9	91,25
КОЗИРСЬ М.	14001	9	91,25
КОКАШВІЛІ Р.	8903	9	91,25
КОЛОМОЙЦЕВА А.	5005	9	91,25
КОСОГОВ Д.	21002	9	91,25
КОСТЮК В.	8530	9	91,25
КРУПКО О.	8300	9	91,25
КУЗНЕЦОВА В.	8903	9	91,25
ЛУЦЕНКО С.	18400	9	91,25
МАЛІСВ М.	8530	9	91,25
МАРЧЕВА В.	15280	9	91,25
МАЯЦЬКИЙ О.	20036	9	91,25
МЕРОНИК А.	19154	9	91,25
МЕХ О.	4321	9	91,25
МИХАЙЛІТЕНКО О.	8804	9	91,25
МИХАЛЬКО А.	18025	9	91,25
НАЗАРЧУК О.	3056	9	91,25
ПАВЛЕНКО О.	5014	9	91,25
ПАВЛОВ І.	12100	9	91,25
ПЕЦУХ А.	8530	9	91,25
ПІСШАКОВА Н.	14001	9	91,25
ПУШКАШУ А.	24003	9	91,25
РОГОВСЬКИЙ Д.	8530	9	91,25
САНОЦЬКИЙ М.	13075	9	91,25
СЕМАНЬКІВ В.	12100	9	91,25
СЕРВЕТНИК О.	19173	9	91,25

СОЛОВЬОВ А.	20100	9	91,25
ТОВСТОКОР М.	18004	9	91,25
ТУЗЯК О.	24150	9	91,25
ТУРЧАК О.	4033	9	91,25
ФІРМАН Г.	13301	9	91,25
ФАРЕНЮК А.	18025	9	91,25
ХОМИЦЬКИЙ П.	9402	9	91,25
ЧОПЕНКО Є.	5008	9	91,25
ЯКОВЕНКО Ю.	20000	9	91,25
ЯКУЩЕНКО К.	8530	9	91,25
ГАГАРІНА Я.	4011	9	91
Половинченко Н.	20690	9	91
ШЕВЧЕНКО С.	4046	9	91
ДАНИЛЕВИЧЕНКО Д.	4290	9	90,75
ПРЕДКО А.	12100	9	90,75
РЕШЕТНЯК А.	14850	9	90,75
ГУЗЕНКО І.	4027	9	90,5
АБРАМОВИЧ А.	24416	10	150
БІЛОСТОЦЬКА І.	20093	10	146,25
БАБАЄВА О.	20093	10	146,25
БЕКЕТОВА К.	20093	10	146,25
ВОРОПАЙ О.	20093	10	146,25
ЗІНЧЕНКО А.	20093	10	146,25
КОТЕНКО А.	20093	10	146,25
КУЛІК О.	20093	10	146,25
МІЦУЛ Т.	20093	10	146,25
ОБЕРНІХІНА О.	20093	10	146,25
ПІВНЕНКО І.	20093	10	146,25
ШЛЯХОВА А.	20093	10	146,25
МАКСИМОВ С.	4027	10	145
ВИКАЛОК О.	22005	10	140
ГЕРГЕЛЬ Н.	20130	10	140
ГУЛА В.	2039	10	140
КОНОВАЛОВА К.	20019	10	140
МЕЛЬОН Т.	22005	10	140
СТРАТОВИЧ В.	4027	10	140
ХАЛАВЧУК Ю.	22005	10	140
ШУРИГІН О.	14001	10	140
ІВАНЕНКО О.	22004	10	138,75
ІГНАТЄВА О.	20005	10	138,75
БОРОДЕНКО Т.	2042	10	138,75
ОСТРЯНИНА В.	5375	10	138,75
СКЛЯР А.	20005	10	138,75
ЧУВУРИНА А.	20005	10	138,75
РУСАКОВ Д.	8003	10	137,5
РЯБІКІНА К.	8003	10	137,5
СОБОЛЬ О.	10163	10	137,5
БАРТАШУК Т.	22005	10	136,25
БОХОНЬКО Є.	22005	10	136,25
ЛУЧКО І.	9402	10	136,25
ЛЯШКО І.	14001	10	136,25
МАКАРЕНКО О.	18900	10	136,25
ЧЕРНОЗУБ А.	14001	10	136,25
ІЩУК С.	8530	10	135
АНДРЮЩЕНКО О.	20005	10	135
МАКАРОВ С.	5375	10	135
СТРИЖАК Р.	20005	10	135
УСМАНОВ Ю.	5375	10	135
ШВАСВСЬКА В.	3114	10	135
ШТЕПЕНКО А.	20005	10	135
ЗДВОРНА І.	4006	10	133,75
КОРІТКА М.	4006	10	133,75
ЛАПІНСЬКА О.	4006	10	133,75
МОМОТ В.	25664	10	133,75
НАЗАРЕНКО Ю.	25664	10	133,75
ОЛІНИК Н.	24100	10	133,75
ТЕНДІТ Т.	18951	10	133,75
ШУКОСТ М.	13820	10	133,75
ВАВРИНЮК К.	3110	10	132,5
ЛЕВЧУК А.	3110	10	132,5
ПІЛИПЕНКО С.	20022	10	132,5
ХАЛИМОН А.	25540	10	132,5
ХОРОШУН А.	20005	10	132,5
БЕЛОВА А.	14800	10	131,25
БЛАЩУК О.	14801	10	131,25
ДАЦЮК П.	22005	10	131,25
ПАВЕЛКО Д.	14001	10	131,25
ХАРЧУН О.	14801	10	131,25
ЧОРНА Ю.	14801	10	131,25
ЯРОВСЬКА Т.	14001	10	131,25

МАЛЕНЮК Б.	14001	10	130
САМОЙЛЕНКО О.	4025	10	130
ШЕЛЕСТ В.	10006	10	130
ГРИЦАНЮК Н.	3124	10	128,75
ГРИЩЕНКО А.	20022	10	128,75
ЗАКІНА Д.	5375	10	128,75
ПОШВАЙЛО Л.	16250	10	128,75
РІЗВАН А.	20005	10	128,75
РЕВА О.	24003	10	128,75
САК О.	3110	10	128,75
ЕРЬОМЕНКО Н.	8530	10	127,5
БІХОВСЬКА А.	8530	10	127,5
БОЖКО М.	15010	10	127,5
ВАЩЕНКО О.	24000	10	127,5
КІЯЩЕНКО О.	20019	10	127,5
ЛИТВИНЕНКО В.	25664	10	127,5
МИХАЙЛОВА Г.	8530	10	127,5
НАЛИВАЙКО Г.	20019	10	127,5
ПІСКУНОВ К.	6000	10	127,5
ПАНОВА Т.	18170	10	127,5
ПРОКФЕВ О.	15730	10	127,5
ТКАЧЕНКО А.	8530	10	127,5
УШЕНКО С.	25664	10	127,5
ЦМИЛЕВСЬКА К.	20019	10	127,5
ШІЯН В.	8101	10	127,5
ЮРИСТОВСЬКИЙ Н.	13107	10	127,5
ЯКУШЕЧКИН А.	1124	10	127,5
ЯРЧУК І.	8530	10	127,5
ІНОЗЕМЦЕВА В.	14961	10	126,25
ГУЧЕВСЬКИЙ Р.	4291	10	126,25
МЕНШУТИН В.	2042	10	126,25
МОЛОЧКО К.	9402	10	126,25
ОГАНАСИК Т.	17408	10	126,25
ПАСЬКО І.	14801	10	126,25
ПОТЕРЯХІНА А.	1000	10	126
ЄВСТІГНЄВ Р.	16013	10	125
БОЧАРОВА М.	8530	10	125
ЛАСКУРИК О.	11300	10	125
ЛЕВЕНДАРЕНКО В.	4130	10	125
ЛОБАЧ С.	16013	10	125
ГОРОДНІК А.	10006	10	125
СТОРОЖУК М.	10006	10	125
СУПРЯГ А О.	15730	10	125
ЦИМАР О.	10006	10	125
ШВЕДОВА О.	11010	10	124,5
БОНДАРЕНКО О.	8000	10	123,75
ВАСИЛЬСВ Б.	10006	10	123,75
ВАСИЛЬКО Л.	14001	10	123,75
ДРЮК М.	8000	10	123,75
ЗАРІЦЬКА А.	13820	10	123,75
КАМІНСЬКА О.	8000	10	123,75
КОСА Д.	8000	10	123,75
ЛУБЯНЕЦЬКИЙ В.	8000	10	123,75
МАЛЯРЧУК Д.	8000	10	123,75
НАКІШЕВА К.	8000	10	123,75
НАЛИВАЙКО С.	8530	10	123,75
ПРУДНІКОВ А.	14001	10	123,75
РИБКО Є.	8000	10	123,75
САЛМАНОВА А.	4027	10	123,75
СОЛОВЬОВ Є.	8000	10	123,75
ТРЕТЯК О.	20019	10	123,75
ФІРМАН Р.	8000	10	123,75
ШАПОВАЛОВ Б.	13107	10	123,75
ШЕВЧЕНКО А.	8000	10	123,75
ЯКОВЕНКО Д.	8000	10	123,75
БІЛОУС А.	8000	10	122,5
ВОТЧЕНІКОВА С.	25664	10	122,5
ГРИЦАЙ К.	5025	10	122,5
КОРОТКОВ І.	11002	10	122,5
ЛЕВЧЕНКО І.	15010	10	122,5
НЕГРУБ М.	16250	10	122,5
ПОЛІНКЕВИЧ Ю.	14302	10	122,5
СЕРЕДЕНКО М.	11002	10	122,5
ТУТЯН В.	20019	10	122,5
ФУРКАЛЕНКО О.	11262	10	122,5
ХРАПКО С.	24002	10	122,5
ЧЕРІЧКА Б.	8000	10	122,5
ШВЕЦЬ Л.	11010	10	122,5
ГРИБЕНЦОВ О.	24000	10	122
БОЙКО Б.	24405	10	121,25

КОСТЕНКО Л.	23901	10	121,25
ЛИСЕНКА В.	11300	10	121,25
ОРЛИК Д.	4058	10	121,25
ПРИТКА О.	18951	10	121,25
ФУЧАДЖИЕВ Д.	8530	10	121,25
АЛЕКСАНДРОВА Т.	12290	10	120
БОРИСОВА Т.	10006	10	120
ДАШУК В.	25011	10	120
КУШНІРЮК С.	24003	10	120
ПАТІРІЯЧУК А.	10006	10	120
РОЩЕПІН О.	4027	10	120
ХРЕНОВ О.	14001	10	120
БСГЛОВА А.	14001	10	118,75
БОНДАРЕНКО Я.	14001	10	118,75
БУКРЕСВА А.	8000	10	118,75
ВІХЛІЩУК К.	8000	10	118,75
ГЕРУС Я.	14001	10	118,75
ГНИЛУША С.	25460	10	118,75
ГОНЧАРОВА К.	8000	10	118,75
ГРИЦИНА О.	18012	10	118,75
ГРУШКА Н.	8000	10	118,75
ДАУС І.	8000	10	118,75
ДЕНИСОВА О.	24012	10	118,75
ДМИТРІЄВА А.	20110	10	118,75
КІСЕЛЕВСЬКИЙ О.	4027	10	118,75
КІПІМЧУК С.	20005	10	118,75
КУЗЬМЕНКО О.	8000	10	118,75
ЛЕНОК А.	8003	10	118,75
ЛОЙОШ І.	9402	10	118,75
ЛОЦМАН А.	14001	10	118,75
МАТВІЄНКО К.	14001	10	118,75
МЕЩЕРЯКОВА А.	14001	10	118,75
ПОРУЩЕНКО С.	15167	10	118,75
РАДЧЕНКО О.	22005	10	118,75
РОДОМАНОВА М.	14001	10	118,75
РОКОЖИЦЯ С.	11262	10	118,75
РУБАН М.	14001	10	118,75
СІМУПІНА А.	8000	10	118,75
СКУЛЬСЬКА А.	22005	10	118,75
УРМАН Б.	1101	10	118,75
ШІЯН А.	14001	10	118,75
ЮПЛАНКОВА О.	14001	10	118,75
ЯЦИК Г.	3124	10	118,75
КРЮЧКОВА К.	20033	10	118,5
ТЕРЩЕНКО Д.	5860	11	150
ЧЕРНЕНКО С.	8380	11	150
ЄФАНОВА Т.	4011	11	146,25
ЛАВРЕНОВА Н.	4011	11	146,25
РОШКЕВИЧ В.	3003	11	146,25
БЕНЯХ М.	13962	11	145
ВАГЕНІК М.	8903	11	145
ВАСЮТА В.	13962	11	145
ХЛЯН В.	13962	11	145
ХЛЯН Ю.	13962	11	145
ЯДЛОСЬ Я.	13962	11	145
БЕЗСАЛОВА Ю.	1350	11	143,75
ВЕРЕМІЙЧУК І.	10926	11	143,75
ГВОЗДЕЦЬКИЙ С.	11017	11	143,75
ДОРОЖ В.	1350	11	143,75
ДУБОВИК О.	1350	11	143,75
КОВАЛЬ М.	22700	11	143,75
КОРОЛЕНКО Д.	1350	11	143,75
МАРЧУК О.	17010	11	143,75
ПЛЕТНЬОВ С.	1350	11	143,75
РЕВЕКО В.	11017	11	143,75
САВУЛЯК П.	9001	11	143,75
СТРЕЛЬЧЕНКО М.	1350	11	143,75
ТАРАН О.	20041	11	143,75
ДАНИЛЬЧУК С.	22350	11	140
ЛОБАЧ Р.	8010	11	140
ВЛАСОВ М.	20093	11	138,75
ГОЛОВНЯ Д.	12250	11	138,75
МАХОТКІН Д.	20093	11	138,75
ОГАНЕЗОВА Р.	20093	11	138,75
РЕШЕТНЬОВ І.	12752	11	138,75
ЯНУШЕВИЧ С.	1350	11	138,75
ЄВСЄЄВ В.	1350	11	137,5
ЄВТУШУК І.	3043	11	137,5
ЄФІМОВ А.	1350	11	137,5
ГУБИНОВА К.	15400	11	137,5

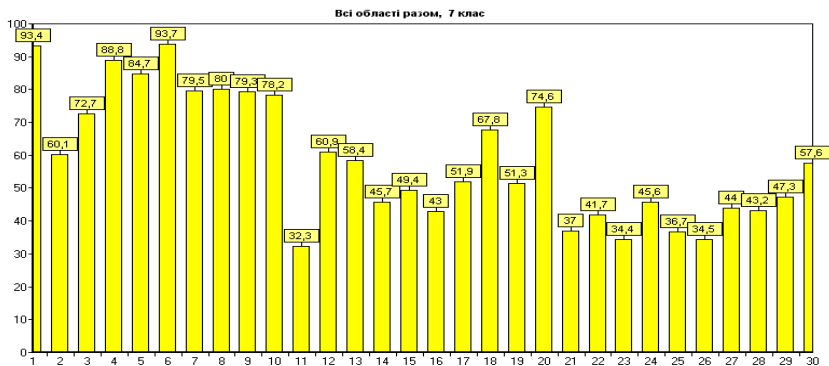
ДОРОШЕНКО Д.	1350	11	137,5
ЛІЩУК Ю.	3043	11	137,5
ПРЯДКО М.	25017	11	137,5
БАРАН Х.	13742	11	135
ПЕРШИН М.	20038	11	135
БЕНЕДЬ В.	3088	11	133,75
ЗАКА В.	16310	11	133,75
КЛИМЕНКО І.	11262	11	133,75
КОСАЧОВ М.	1350	11	133,75
КУШНІР А.	8101	11	133,75
КУЩЕВСЬКА А.	20870	11	133,75
ЛЕВАНТ М.	1120	11	133,75
МАХМУДОВ Д.	11262	11	133,75
ПИНДИК М.	11262	11	133,75
ПОТАПЧУК В.	25001	11	133,75
САВИЦЬКИЙ М.	12250	11	133,75
УСАЧОВ О.	20093	11	133,75
ЧОС Н.	11262	11	133,75
АБРАМОВ І.	8860	11	132,5
ВОЛОДЬКІН О.	4130	11	132,5
ДОБРИНІНА Л.	24100	11	132,5
ДОВБНЯ М.	25300	11	132,5
КИРИЧУК С.	17010	11	132,5
ЛУЧИК В.	24150	11	132,5
ОЛЕЩУК О.	17200	11	132,5
САЦЬ О.	3043	11	132,5
СУДАРІКОВА К.	14801	11	132,5

*Повний список переможців конкурсу
„Левеня - 2008” на сайті
levenia.com.ua*

ДОДАТКИ

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

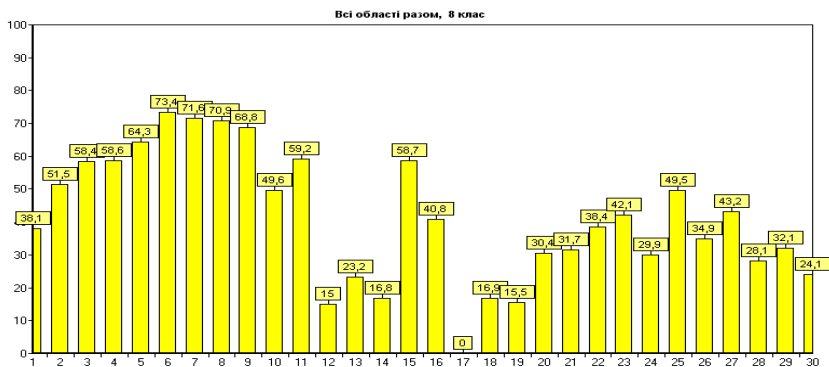
7 клас



Середній бал: 85.

Кількість учасників: 10 207

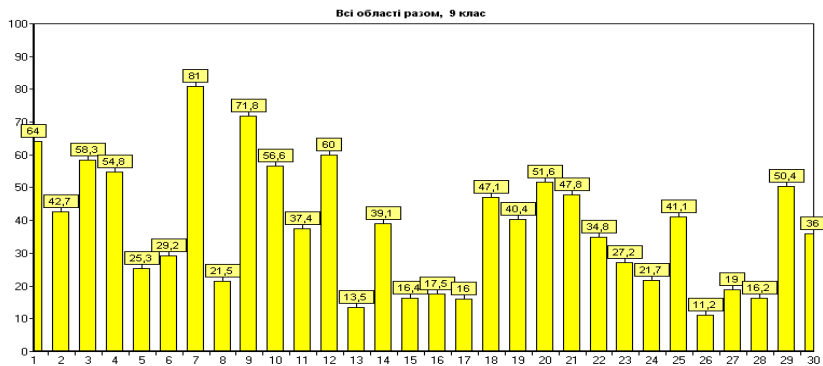
8 клас



Середній бал: 60,1.

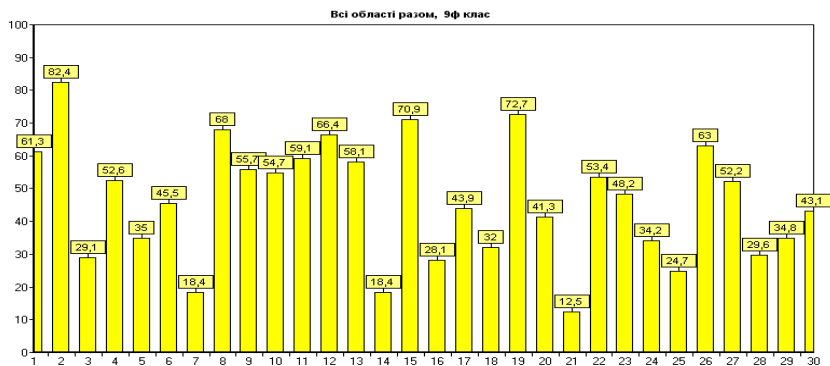
Кількість учасників: 7 260

9 клас



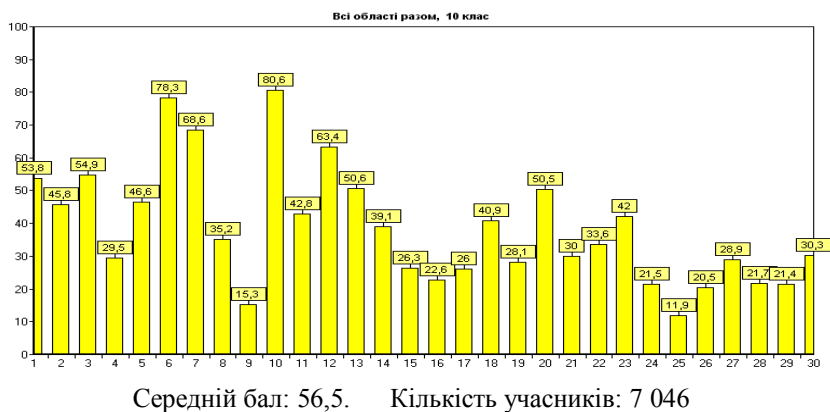
Середній бал: 56,5. Кількість учасників: 10 178

9 спецклас

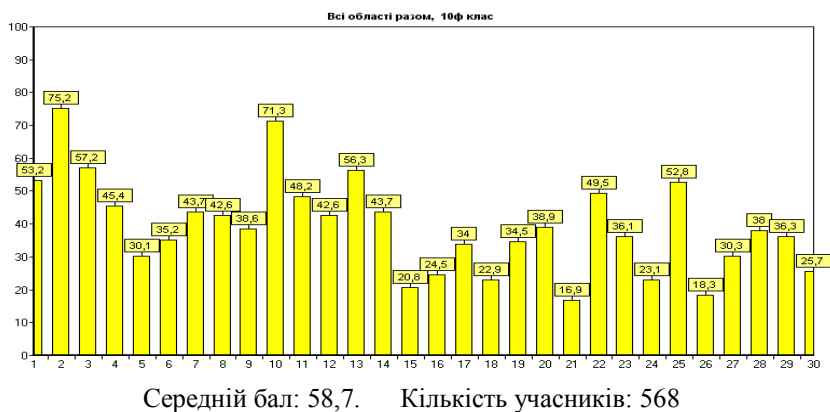


Середній бал: 70. Кількість учасників: 506

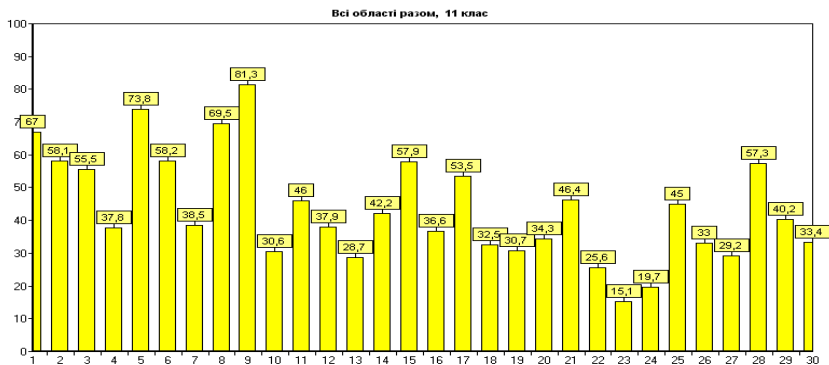
10 клас



10 спецклас

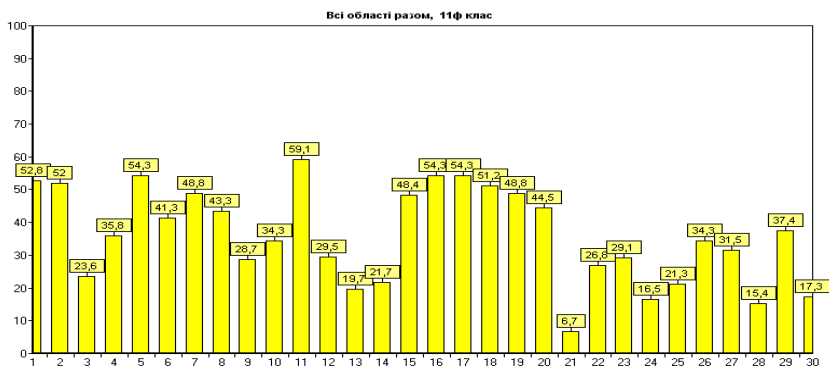


11 клас



Середній бал: 64,7. Кількість учасників: 4 950

11 спецклас



Середній бал: 53,6. Кількість учасників: 254

ЗАЯВКА

На участь у Всеукраїнському фізичному конкурсі „Левеня–2009”
від _____

(повна назва школи)

У нашій школі бажають взяти участь у конкурсі „Левеня–2009” _____ осіб.
Просимо вислати нам завдання для учасників

Клас (звичайний або спеціалізований)	мова	7	8	9	9Ф	10	10Ф	11	11Ф
Кількість 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:

Підпис _____

ПОВІДОМЛЕННЯ Благодійний фонд „Ліцей”
Установа банку: Львівське відділення Укресімбанку
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: Львівське відділення Укресімбанку
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 8 грн 50 коп. 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–2008”

Інформаційний вісник

Уклали: *А л е к с е й ч у к* Володимир Іванович,
Б і д а Дарія Дмитрівна,
К у з и к Раїса Григорівна

Редактор і коректор *Євдокія Русин*
Технічний редактор *Леся Пелехата*

Здано на складання 20.06.08. Підписано до друку 28.06.08.

Формат 60 x 84 1/16. Папір офсет. Гарнітура Times.

Друк офсетний. Умов. друк. арк 3,95.

Обл.- вид. арк 7,27. Наклад 45 000 прим.

Видавництво “Каменяр”. Підвальна, 3, МСП, Львів, 79000

Свідоцтво Держ. реєстру: серія ДК, № 462.

Віддруковано з готових діапозитивів на ФОП Савенкова О.Ю.

79031, Львів, вул. Ярослава Гашека, 18/11.