

*Методичні рекомендації для учасників і учасниць
I етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики*

Підготувала: предметно-методична комісія з фізики

1. Загальні положення

- I етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики проводиться для учнів 7–11 класів в очній формі.
- Метою проведення олімпіади є виявлення та підтримка обдарованих учнів, розвиток їхніх інтелектуальних здібностей та творчого мислення.
- Олімпіадні завдання відповідають чинним навчальним програмам з фізики, але можуть виходити за межі програмового матеріалу та вимагати від учасників уміння застосовувати знання у нестандартних ситуаціях.

2. Організація проведення

Дата проведення: 8 листопада.

Реєстрація учасників розпочинається о 8:30.

Початок олімпіади — о 10:00, завершення — о 12:00 (тривалість – 2 астрономічні години).

- Учасник повинен пройти реєстрацію, пред'явивши один із документів, що посвідчують особу (ID-картку, учнівський квиток або свідоцтво про народження разом із довідкою з закладу освіти). Після успішної перевірки документів учасник проходить до аудиторії, де займає своє робоче місце відповідно до аудиторного списку.
- Слухає інструктаж щодо розсадки та правил поведінки під час проведення олімпіади.
- Підписує роботу за зразком.

--	--	--

І	В	А	Н	О	В														
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(ПРІЗВИЩЕ учасника олімпіади друкованими літерами)

Д	М	И	Т	Р	О														
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(ІМ'Я учасника олімпіади друкованими літерами)

А	Р	Т	Е	М	О	В	И	Ч											
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(ПО БАТЬКОВІ учасника олімпіади друкованими літерами)

8-А

Гімназія «Потенціал»

Дарницький

(Район, де розташований заклад освіти, в якому навчається учасник олімпіади)

П	Е	Т	Р	О	В														
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(ПРИЗВИЩЕ вчителя, який готував учасника до олімпіади, друкованими літерами)

І	В	А	Н																
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(ІМ'Я вчителя, який готував учасника до олімпіади, друкованими літерами)

Б	О	Г	Д	А	Н	О	В	И	Ч										
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(ПО БАТЬКОВІ вчителя, який готував учасника до олімпіади, друкованими літерами)

- У разі оголошення повітряної тривоги всі учасники під керівництвом чергових переходять до укриття та продовжують роботу після відбою, всі роботи та завдання залишаються в аудиторії і не виносяться за її межі.
- Якщо повітряна тривога розпочалася до початку олімпіади, її проведення розпочнеться через одну годину після відбою тривоги.
- У разі затяжної повітряної тривоги учасникам рекомендується мати із собою воду та продукти харчування, оскільки олімпіада не переноситься на інший день.
- Виходити з укриття до скасування тривоги заборонено.
- Учасники працюють індивідуально. Виконання завдань у групах, використання сторонньої допомоги або сторонніх матеріалів (окрім дозволених) заборонено.

3. Тематика завдань

Тематика завдань

- ❖ **7 клас:** фізичні тіла та явища, методи пізнання, фізичні величини та вимірювання, будова речовини, механічний рух.
- ❖ **8 клас:** механічний рух, взаємодія тіл, явище інерції, густина, маса, сили в природі, імпульс і закон його збереження, тиск рідин і газів, механічна робота й енергія, виштовхувальна сила, закон Архімеда, плавання тіл.
- ❖ **9 клас:** механіка, теплові явища, електрика й магнетизм.
- ❖ **10 клас:** механіка, теплові явища, закони збереження, електрика й магнетизм, коливання та хвилі, світлові явища, атомна фізика.
- ❖ **11 клас:** механіка (кінематика, динаміка, закони збереження, коливання і хвилі), молекулярна фізика і термодинаміка, електрика й магнетизм.

4. Необхідне приладдя

- ✓ Кожен учасник повинен мати:
- ✓ зошит у клітинку для чорнеток

- ✓ ручку синього кольору
- ✓ олівець і лінійку
- ✓ калькулятор (не на смартфоні)

5. Вимоги до оформлення робіт

- Розв'язки мають бути повними: із формулами, поясненнями, проміжними обчисленнями, охайними рисунками.
- Роботи, написані повністю олівцем (крім графіків і малюнків), до перевірки не приймаються.
- Забороняються будь-які позначки чи малюнки, що можуть слугувати дешифрацією роботи. Такі роботи не перевірятимуться.
- Чернетка не підписується та не перевіряється.
- Роботи здаються черговому в аудиторії не пізніше встановленого часу.

6. Правила поведінки під час олімпіади

- Виконання завдань здійснюється індивідуально. Спільна робота та стороння допомога заборонені.
- Дозволяється користування простим калькулятором.
- Мобільні пристрої (смартфони, планшети) мають бути вимкнені та зберігатися в спеціально відведеному місці. Використовувати їх заборонено.
- У разі необхідності короткочасно залишити аудиторію (5–10 хв), учасник залишає у чергового і завдання, і роботу. Виносити завдання і роботу категорично заборонено.
- Після здачі роботи учень у аудиторному протоколі фіксує час здачі роботи та ставить особистий підпис.

7. Дотримання правил і академічної доброчесності

- Учасники зобов'язані дотримуватися вимог академічної доброчесності під час виконання завдань.
- Використання заборонених матеріалів, підказок, спроба обміну інформацією між учасниками або інші порушення правил ведуть до дискваліфікації.
- Рішення про порушення приймає журі олімпіади, воно фіксується в протоколі.
- Роботи, виконані з порушенням вимог (наприклад, із позначками для дешифрації), не перевіряються.

8. Апеляції

- Учасники-учні мають право на ознайомлення з відповідями (розв'язками) завдань, а також із попередніми результатами перевірки робіт учасників-учнів до підбиття остаточних підсумків I етапу Олімпіади з навчального предмета.
- Попередні результати перевірки робіт учасників-учнів, а також відповіді (розв'язки) завдань оприлюднюються на сайті Київської МАН протягом 5 (п'яти) календарних днів після завершення проведення олімпіади з предмету.
- Інформація щодо форми, способу та контактів для подання заяви на апеляцію буде оприлюднено на сайті Київської МАН.
- Заяви на апеляцію приймаються не пізніше 2 (двох) календарних днів із дня оприлюднення попередніх результатів I етапу Олімпіад.
- Апеляція проводиться дистанційно у визначений оргкомітетом з навчального предмета час.
- Відповідь на апеляцію надсилається на електронну пошту учасника-учня, вказану при реєстрації, протягом 3 (трьох) календарних днів із дня подачі заяви.
- Рішення про розподіл місць та остаточні результати I етапу олімпіади ухвалюється після розгляду всіх апеляційних заяв.

9. Додаткові вказівки

- Інформація про розв'язки, результати та інші оголошення публікуватиметься на сайті Київської Малої академі наук.
- Скарги від учасників, які не стежать за оновленнями на сайті, не розглядаються.