

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: 08 листопада.

Час: з 10:00 до 13:00 (тривалість – 3 астрономічні години).

- За 30 хв до початку (о 9:30) учасники мають бути на місцях та підписати робочі зошити за зразком, який буде подано на дошці.
- У разі оголошення повітряної тривоги всі учасники під керівництвом чергових переходять до укриття та продовжують роботу після відбою.
- 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

- ❖ **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 (12 аркушів),
- ✓ ручку (чорнильну або гелеву синього кольору),
- ✓ олівець, лінійку,
- ✓ калькулятор.

5. Вимоги до оформлення робіт

❑ Підпис робочого зошита здійснюється на внутрішній частині обкладинки (зразок на дошці).

Робота учасника III етапу Всеукраїнської олімпіади з фізики (теоретичний тур) учня 9-В класу СЗШ № 24 Шевченківського району м. Києва Петренка Петра Петровича Дата народження: 20.02.2002 Домашня адреса: вул. О.Телізи, 15, кв. 42 телефон: 440-16-48 Особа, яка готувала до олімпіади: Михайленко Микола Миколайович 31.01.2016							№№ завд.	1	2	3	4	5	Разом
Бали													
Підписи членів журі													

❑ Зразок підпису роботи

❑ На першій сторінці накреслити табличку із зазначенням номерів завдань (кількість пронумерованих стовпців відповідає кількості завдань).

❑ Кожну задачу починати з окремої сторінки.

❑ 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.
- ❑ Якщо розв'язок задачі продовжується на іншій сторінці, зробіть відповідну примітку («Продовження див. на сторінці ...»).
- ❑ Умови задач переписувати не потрібно.
- ❑ Чернетка ведеться в окремому зошиті/аркушах, 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 калькулятором.
- ❑ Мобільні пристрої (смартфони, планшети) мають бути вимкнені та зберігатися серед особистих речей. Використовувати їх заборонено.
- ❑ У разі необхідності короткочасно залишити аудиторію (5–10 хв), учасник залишає у чергового і завдання, і робочий зошит. Виносити завдання категорично заборонено.
- ❑ Питання щодо змісту завдань можна ставити лише членам журі (впродовж перших 40 хв роботи). Чергові відповідають лише за організаційні моменти.

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. Додаткові вказівки

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

Бажаємо всім учасникам і учасницям успіхів!