


# "ЦІКАВА ФІЗИКА"



Навіщо мені потрібна фізика? Реєструйся на новому онлайн-курсі, ми разом поглянемо на фізику не лише як логічну та послідовну, але й цікаву та красиву науку про навколишній світ!

**СТАРТ 19 СІЧНЯ!**  Реєструйся за посиланням: [bit.ly/35wX0nr](https://bit.ly/35wX0nr)

- Подивись по-новому на теми, що досі сприймалися важко. Впевнись, що насправді "складність" цих питань є уявною. Опануй знання нарівні з іншими, здавалося б, легшими темами.
- Пропонуємо суперцікаві та неординарні задачі для самостійного розв'язку. Випробуй свої сили, тренуй навички та інтуїцію! Розробляй та пропонуй свої розв'язки, моделі, ідеї. Обговорюй з однодумцями, лекторами та менторами на нашому форумі.
- Ми спирались на шкільну програму з фізики поглибленого рівня, але сучасні ідеї та способи навчання дозволили зробити заняття простими та зрозумілими для прийняття.
- Серед можливих прикладів та задач ми обрали ті, що легко спостерігати навколо, та проводити дослідження з мінімальним набором знарядь та зусиль самостійно.
- Тож готуйся, на тебе чекають цікаві теми та задачі із повсякденного життя, експерименти і теоретичні пояснення явищ. Отримай досвід та знання, необхідні для подальших кроків у вивченні фізики.
- Допитливих та наполегливих, що вирішать максимальну кількість завдань, в кінці онлайн-курсу чекають призи-цікавинки ).

## Теми занять:

1. Рух навколо нас. Маятник Фуко.
2. Відносність руху.
3. Статика й рівновага.
4. Тиск.
5. Рух по балістичній траєкторії.
6. Ядерні та термоядерні реакції.
7. Чорні діри та радіус Шварцшильда.
8. Стратегія гри в битки.
9. Фізичні парадокси.

"Цікава фізика" – спільний проект Лабораторії математичних наук та Заочної Академічної Школи Київського Академічного Університету для учнів 8-11 класів.



Лектори: Месюра Марина Сергіївна, Линчаковський Станіслав Миколайович.

 Заняття по вівторках о 18:00. Перше вже 19 січня.

До зустрічі 