

# Модульний контроль (тест) 1

- Кількість питань - 50.
- Максимальна оцінка - 50 балів.
- Час на проходження тесту - 60 хвилин.
- Кількість спроб - 2
- Посилання на тест.
- [testmoz.com/13174030](https://testmoz.com/13174030)

# Ввести Прізвище, ініціали і групу

Student Login

Administration

Навчальна дисципліна  
"Фізика" Модульний контроль  
I

Enter your name

Іванов І.В. група РЗ 231

Start

- **ПІДСУМКИ 1-ГО МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ:**
- **МОДУЛЬ ЗАРАХОВАНИЙ ( $\geq 60\%$ ) ( $\geq 30$  правильних відповідей)**
- **МОДУЛЬ НЕ ЗАРАХОВАНИЙ ( $< 60\%$ ) ( $< 30$  правильних відповідей)**
- **НЕ АТЕСТОВАНИ ( $< 45\%$ ) ( $< 25$  правильних відповідей)**

# Базова література

- **1.** Загальна фізика з прикладами і задачами. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка: навч. посібник/ В.О. Стороженко та ін.- Харків: ТОВ «Компанія СМІТ», 2006. – 320 с.
- **2.** Загальна фізика з прикладами і задачами. Частина 2. Електрика та магнетизм: навч. посібник. / І.М. Кібець та ін. - Харків: «Компанія СМІТ», 2009 – 424с.
- **3.** Загальна фізика з прикладами і задачами. Частина 3, т.1. Оптика: навч. посібник / І.М. Кібець та ін. – Х.:Компанія СМІТ, 2012. – 232с.
- **4.** Загальна фізика з прикладами і задачами. Частина 3, т.2. Квантова та атомна фізика. Фізика твердого тіла. Ядерна фізика: навч. посібник / І.М.Кібець та ін. – Х.:Компанія СМІТ, 2013.–304с.

**5.** Навчальний посібник. Електростатика. Постійний струм. Електромагнетизм., для студентів усіх спеціальностей., Н.М.Корнєва, 2016, 108 с.

**6.** Конспект лекцій з розділу Колювання та хвилі для студентів усіх спеціальностей, Укл: Н.М.Корнєва.-Одеса : ОНПУ, 2016, 45с.

# 1. Класична механіка

- **Тема 1.** Кінематика.
- **Тема 2.** Динаміка поступального руху.
- **Тема 3.** Робота та енергія.
- **Тема 4.** Динаміка обертального руху.

## **2. Механічні коливання. Спеціальна теорія відносності. Молекулярна фізика та термодинаміка.**

- Тема 5. Механічні коливання.**
- Тема 6. Спеціальна теорія відносності.**
- Тема 7. Молекулярна фізика.**
- Тема 8. Термодинаміка.**

# **3. Електростатика. Електродинаміка.**

- **Тема 9.** Електричне поле у вакуумі.
- **Тема 10.** Електричне поле у діелектриках.
- **Тема 11.** Провідники в електричному полі.
- **Тема 12.** Постійний електричний струм.