



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ  
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ  
КАФЕДРА ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН**

---

**Завдання на самостійну роботу до практичного заняття № 10**

*Питання, що виносяться на практичне заняття*  
Диференційний залік

**Завдання на самостійну роботу до заліку за змістовними модулями 1 і 2.**

Ретельно повторити теоретичний матеріал за всім навчальними питаннями тем 1.1.-1.3, 2.1-2.3, що охоплюють матеріал розділів «Механіка», «Молекулярно-кінетична теорія і термодинаміка», повторити відповіді на контрольні питання практичних та лабораторних занять за цими темами. Необхідно також детально проаналізувати розв'язування типових задач і вправ до практичних занять, задачі, що розв'язувались на всіх практичних заняттях і які були задані для самостійного розв'язування до тем даного модулю.

**Рекомендована література**

1. Кучерук І.М. та ін. Загальний курс фізики. Т.1, 2. – Київ: Техніка, 1999.
2. Горбачук І.Т. Загальна фізика (збірник задач). Навчальний матеріал М 1,2. – Київ: Вища школа, 1993.
3. Борисенко В. Г. Фізика. Практикум. Лабораторні роботи. Розділи: Механіка. Молекулярна фізика і термодинаміка. Електрика і магнетизм. Х.: НУЦЗУ, 2010.
4. Фізика. Розділи: Механіка. Молекулярна фізика і термодинаміка. Електростатика. Постійний електричний струм: довідник / Укладачі: В. Г. Борисенко, Ю.Ф. Деркач, В.І. Кривцова, К.Р. Умеренкова. – Х.: НУГЗУ, 2018. - 94 с.