



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

Завдання на самостійну роботу до практичного заняття № 20

Питання, що виносяться на практичне заняття

Контрольна робота (тестове завдання) за змістовним модулем 3.

Завдання на самостійну роботу до тестового завдання за модулем 3.

Ретельно повторити теоретичний матеріал за всім навчальними питаннями тем 3.1 – 3.3, що охоплюють розділи «Електростатика», «Постійний струм», «Магнітне поле. Магнітостатика», «Коливання» та «Хвильові процеси», 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. – 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: Магнітне поле. Електромагнетизм. Коливання, хвилі і хвильові явища. Елементи квантової механіки. Фізика атома і атомного ядра. Елементи фізики твердого тіла: довідник./ Укладачі: В. Г. Борисенко, Ю.Ф. Деркач, В.І. Кривцова, К.Р. Умеренкова. – Х.: НУЦЗУ, 2018. – 122 с.