

группа К1-20

Физика

Задание N2-4

Решите задачи в тетради. Работы присылать на почту study4yu@yandex.ru

Задача 1

Какова индуктивность соленоида, если при силе тока 5 А через него проходит магнитный поток в 50 мВб?

Задача 2

Найдите энергию магнитного поля соленоида, в котором при силе тока 10 А возникает магнитный поток 0,5 Вб.

Задача 3

При увеличении силы тока, проходящего через катушку индуктивностью 0,5 Гн, в 2 раза энергия магнитного поля возросла на 3 Дж. Найдите начальные значения силы тока и энергии поля.