

Домашнє завдання

- Опрацювати §4 підручника «Магнітне поле провідника зі струмом. Електромагніти. Магнітна релаксація».
- Підготувати приклади використання електромагнітів у побуті та техніці.
- Готуємося до лабораторної роботи

Головне на уроці:

- Електромагніт – котушка зі струмом, що має феромагнітне осердя
- Магнітна релаксація - процес поступового зникнення залишкової намагніченості після вимикання магнітного поля.
- Магнітна левітація (від лат. *levitas* – «легкість») — це явище **підвішування тіла в просторі без механічної опори за рахунок дії магнітного поля.**

Що більший струм проходить у котушці електромагніту, то з більшою силою притягується до нього якір.

Що більше витків має котушка електромагніту, то з більшою силою притягується до нього якір.