

Лаборатория по Обща физика

- ❖ Лаборатория е оборудвана с апаратура на немската фирма „Phywe“.
- ❖ В лабораторията затвърждават, разширяват и задълбочават знанията, получени на лекции по теми от класическа механика, молекулна физика и термодинамика, електричество и електромагнетизъм, трептения, вълни, оптика и квантови свойства на материята
- ❖ В лабораторията студентите за пръв път се срещат с реален експеримент и методи за обработка на резултати, като придобиват знания и умения, необходими за целия цикъл на обучение и в бъдещата им работа

Лабораторията се използва за:

- ❖ провеждане на лабораторни упражнения по курса “Физика I и II част“
- ❖ подготовка на дипломни работи

Разпределение на Максвел на молекули по скорости



Ефект на Джаул-Томсън



Лаборатория по Обща физика



Интензитет на електрично поле



Потенциал на електрично поле

**Механичен
еквивалент на
топлина**



Сила на Лоренц

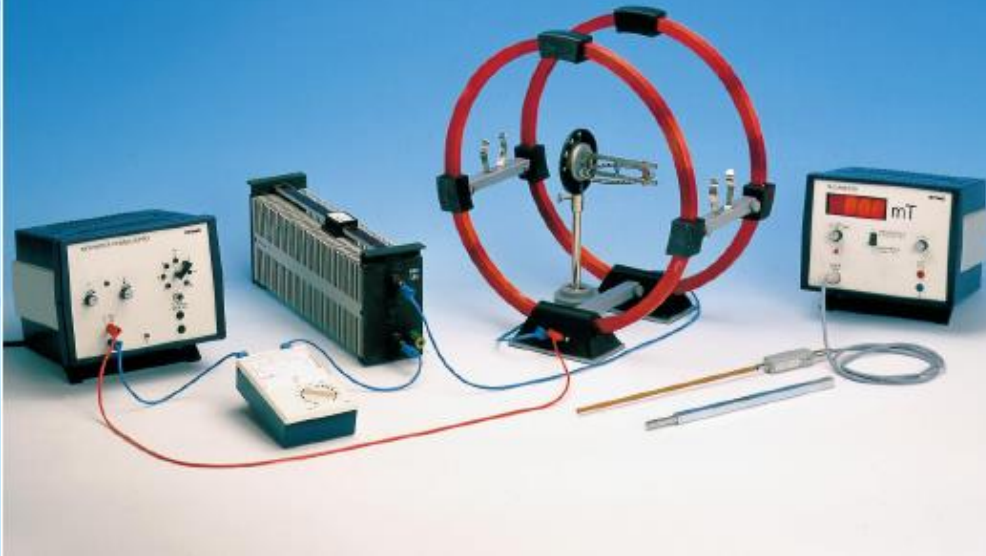


Закон на Кулон



**Лаборатория по
Обща физика**

Магнитно поле на Земята



Лаборатория по Обща физика



Закон на Био-Савар



Магнитно поле на двойка намотки на Хелмхолц