



Електрична та магнітна взаємодії

Опрацюйте матеріал параграфа 12 підручника 11 класу. Законспекуйте в робочому зошиті згідно запропонованого плану.

Електрична та магнітна взаємодії заряджених зарядів

- За яких умов навколо зарядженої частинки існує електричне поле? магнітне поле?

чи існують магнітні заряди? чи можуть існувати одночасно електричне поле і магнітне навколо зарядженої частинки? чи може в одній системі відліку навколо зарядженої частинки магнітне поле існувати, а відносно іншої ні?

- Яку дію може спричиняти магнітне поле на провідники зі струмом. відштовхування, притягання, орієнтуюча дія на рамку зі струмом

Магнітна сила

- Відкриття Ампера.

Взаємодія малих елементів струму

- Визначення сили взаємодії двох паралельних струмів

запис визначальної формули

- Визначення одиниці вимірювання сили струму

- Магнітна стала.

записати значення магнітної сталої, який фізичний зміст має ця величина

Контрольні питання і задачі

- З якою силою на кожні 10см довжини взаємодіють два паралельних провідника розміщених на відстані 20см один від одного в повітрі при протіканні в них струму 0,5А?

магнітна проникність повітря =1.

Создано с помощью онлайн сервиса Чек-лист | Эксперт: <https://checklists.expert>

как это убрать?