

Тема урока: Физика 11 кл. авт. С.А. Тихомирова
Глава 1
Электродинамика
Физика (кпо) авт. П.И. Самойленко
Глава 10

Решить тест:

I Магнитное поле создается:

- 1) электрическими зарядами
- 2) магнитными зарядами
- 3) движущимися электрическими зарядами

II Что произойдет, если к северному полюсу постоянного магнита поднести северный полюс магнита:

- 1) произойдет притяжение магнитов
- 2) магниты не будут взаимодействовать
- 3) произойдет отталкивание магнитов

III В каком из полюсов магнита проявляется наибольшее сильное магнитное действие:

- 1) воле северного
- 2) воле обоих полюсов
- 3) воле южного полюса

IV Какой из проводников называется соленоидом:

- 1) проводник, в виде спирали, чья длина > диаметра
- 2) проводник, в виде спирали, чья длина < диаметра
- 3) проводник любой формы

V В магнитном поле находится проводник с током. Каково направление сил Ампера, действующей на проводник:

- 1) вверх
- 2) вниз
- 3) влево
- 4) вправо



VI Если ввести железный сердечник в катушку то магнитное поле:

- 1) уменьшится
- 2) увеличится
- 3) не изменится

VII Что такое электромагнит:

- 1) катушка с большим количеством витков
- 2) катушка с железным сердечником внутри
- 3) катушка большого диаметра

VIII Какое из перечисленных веществ не притягивается к магниту:

- 1) алюминий
- 2) сталь
- 3) стекло

IX Южный магнитный полюс Земли находится на:

- 1) экваторе
- 2) вблизи Северного географического полюса
- 3) на Южном полюсе