

Тест по теме **«Электромагниты»**

Баскакова Т. И.
Учитель физики

МОУ ООШ № 48
г. Архангельск

1. Когда электрические заряды находятся в покое, то вокруг них обнаруживается:

А) электрическое поле

Б) магнитное поле

В) электрическое и магнитное поле

2. Что является источником магнитного поля:

- А) движущиеся
заряженные частицы**
- Б) не движущиеся
заряженные частицы**

**3. Как располагаются железные
опилки в магнитном поле тока:**

А) беспорядочно

**Б) по прямым линиям вдоль
проводника**

**В) по замкнутым кривым,
охватывающим проводник**

**4. Что происходит с
железными опилками,
помещенными в магнитное
поле:**

- А) по ним начинает течь ток**
- Б) они начинают вращаться**
- В) они намагничиваются**
- Г) ничего не происходит**

5. Линии, вдоль которых в магнитном поле располагаются оси маленьких магнитных стрелок, называют:

А) Магнитными линиями

Б) Электромагнитом

В) Магнитное поле

6. Катушка с железным сердечником внутри называется:

А) Магнитными линиями

Б) Электромагнитом

В) Магнитное поле

7. Усилить магнитное поле катушки с током:

- А) увеличить число витков в катушке**
- Б) изменить силу тока в катушке**
- В) внутрь катушки вставить алюминиевый сердечник**
- Г) увеличить число витков в катушке, увеличить силу тока в катушке, внутрь катушки вставить железный сердечник**

ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5	6	7
А	А	В	В	А	Б	Г

Оценка:

«5» - 7 правильных ответов

«4» - 5,6 правильных ответов

«3» - 4 правильных ответов