

## Тест по физике Постоянные магниты и их магнитное поле 8 класс

1. Постоянный магнит — это
  - 1) сильно намагниченное тело
  - 2) тело из закаленной стали или специального сплава, которое хорошо намагничивается
  - 3) намагниченное тело, которое притягивает к себе железные предметы
  - 4) тело, сохраняющее свою намагниченность длительное время
2. Какую гипотезу о происхождении магнитных свойств веществ предложил Андре Ампер?
  - 1) Он не предлагал такой гипотезы
  - 2) Эти свойства возникают из-за беспорядочного движения молекул в веществе
  - 3) Наличие магнитных свойств обусловлено существованием электрических токов внутри молекул вещества
  - 4) Магнитными свойствами обладают вещества, имеющие электрические заряды
3. С движением каких частиц в атоме связано появление магнитных свойств?
  - 1) Ядер атомов
  - 2) Протонов в ядре атома
  - 3) Нейтронов в ядре атома
  - 4) Электронов
4. Какой формы бывают обычно постоянные магниты?
  - 1) Шарообразной
  - 2) Дугообразной
  - 3) Цилиндрической
  - 4) Полосовой
5. Какие места постоянного магнита оказывают наибольшее магнитное действие? Как их называют?
  - 1) Их концы; южный и северный полюсы
  - 2) Находящиеся в середине магнита; полюсы
  - 3) Все места оказывают одинаковое действие
  - 4) Среди ответов нет правильного
6. Какое из названных здесь веществ хорошо притягивается к магниту?
  - 1) Полиэтилен
  - 2) Чугун
  - 3) Древесина
  - 4) Медь
7. Какое из ниженазванных веществ не притягивается к магниту?
  - 1) Сталь
  - 2) Магнитный сплав
  - 3) Кобальт
  - 4) Резина
8. Как взаимодействуют разноименные полюсы магнитов?
  - 1) Отталкиваются друг от друга
  - 2) Не реагируют на присутствие друг друга
  - 3) Притягиваются друг к другу
  - 4) Притягиваются друг к другу только при очень малом расстоянии между ними
9. Как взаимодействуют одноименные полюсы магнитов?
  - 1) Отталкиваются друг от друга
  - 2) Не реагируют на присутствие друг друга
  - 3) Притягиваются друг к другу
  - 4) Притягиваются друг к другу только при очень большом расстоянии между ними
10. Какая из приведенных на рисунке картин магнитных линий магнитного поля соответствует случаю взаимодействия одноименных полюсов магнитов?



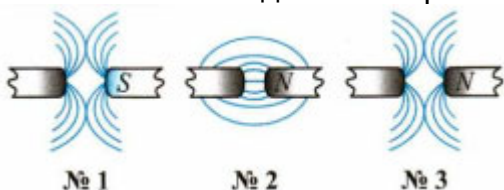
№ 1

№ 2

№ 3

- 1) №1
- 2) №2
- 3) №3

11. На рисунке представлены картины магнитных полей между полюсами магнитов. На какой из них слева находится северный полюс?



№ 1

№ 2

№ 3

- 1) №1
- 2) №2
- 3) №3

*Ответы на тест по физике Постоянные магниты и их магнитное поле*

1-4

2-3

3-4

4-24

5-1

6-2

7-4

8-3

9-1

10-3

11-3