16 Тема: **Действие магнитного поля на заряды. Сила Лоренца**

Однозарядные ионы, имеющие одинаковые скорости, влетают в однородное магнитное поле. Их траектории приведены на рисунке.

Наибольшую массу имеет ион, движущийся по траектории …

Варианты ответов

 характеристики траекторий не зависят от массы

 2

 3

 1

17 Тема: **Действие магнитного поля на заряды. Сила Лоренца**

Ионы, имеющие одинаковые скорости и массы, влетают в однородное магнитное поле. Их траектории приведены на рисунке.

Наибольший заряд имеет ион, движущийся по  траектории …

Варианты ответов

 1

 характеристики траекторий не зависят от заряда

 2

 3

18 Тема: **Действие магнитного поля на заряды. Сила Лоренца**

Ионы, имеющие одинаковые скорости и массы,  влетают в однородное магнитное поле. Их траектории приведены на рисунке.

Наименьший заряд имеет ион, движущийся по траектории …

Варианты ответов

 3

 2

 характеристики траекторий не зависят от заряда

 1

19 Тема: **Действие магнитного поля на заряды. Сила Лоренца**

Ионы, имеющие одинаковые удельные заряды,  влетают в однородное магнитное поле. Их траектории приведены на рисунке.

Наименьшую скорость имеет ион, движущийся по траектории …

Варианты ответов

 3

 характеристики траекторий не зависят от скорости

 2

 1

20 Тема: **Действие магнитного поля на заряды. Сила Лоренца**

Ионы, имеющие одинаковые удельные заряды,  влетают в однородное магнитное поле. Их траектории приведены на рисунке.

Наибольшую скорость имеет ион, движущийся по траектории …

Варианты ответов

 3

 характеристики траекторий не зависят от скорости

 1

 2

21 Тема: **Действие магнитного поля на заряды. Сила Лоренца**

Вблизи длинного проводника с током (ток направлен от нас) пролетает электрон со скоростью .

Сила Лоренца …

Варианты ответов

 направлена к нам

 равна нулю

 направлена вправо

 направлена от нас

 направлена влево

22 Тема: **Действие магнитного поля на заряды. Сила Лоренца**

Вблизи длинного проводника с током (ток направлен к нам) пролетает электрон со скоростью .

Сила Лоренца …

Варианты ответов

 направлена вправо

 направлена от нас

 равна нулю

 направлена влево

 направлена к нам

23 Тема: **Действие магнитного поля на заряды. Сила Лоренца**

Вблизи длинного проводника с током (ток направлен к нам) пролетает электрон со скоростью .

Сила Лоренца …

Варианты ответов

 направлена влево

 направлена вправо

 направлена от нас

 направлена к нам

 равна нулю

24 Тема: **Действие магнитного поля на заряды. Сила Лоренца**

Вблизи длинного проводника с током (ток направлен к нам) пролетает электрон со скоростью .

Сила Лоренца …

Варианты ответов

 направлена от нас

 направлена вправо

 направлена к нам

 направлена влево

 равна нулю

25 Тема: **Действие магнитного поля на заряды. Сила Лоренца**

Вблизи длинного проводника с током (ток направлен к нам) пролетает электрон со скоростью .

Сила Лоренца …

Варианты ответов

 направлена от нас

 направлена вправо

 направлена влево

 равна нулю

 направлена к нам

26 Тема: **Действие магнитного поля на заряды. Сила Лоренца**

Вблизи длинного проводника с током (ток направлен от нас) пролетает электрон со скоростью .

Сила Лоренца …

Варианты ответов

 направлена вправо

 направлена от нас

 направлена к нам

 направлена влево

 равна нулю

27 Тема: **Действие магнитного поля на заряды. Сила Лоренца**

Вблизи длинного проводника с током (ток направлен от нас) пролетает электрон со скоростью .

Сила Лоренца …

Варианты ответов

 направлена к нам

 направлена вправо

 равна нулю

 направлена от нас

 направлена влево

28 Тема: **Действие магнитного поля на заряды. Сила Лоренца**

Вблизи длинного проводника с током (ток направлен от нас) пролетает протон со скоростью .

Сила Лоренца …

Варианты ответов

 направлена от нас

 направлена вправо

 равна нулю

 направлена к нам

 направлена влево

29 Тема: **Действие магнитного поля на заряды. Сила Лоренца**

Вблизи длинного проводника с током (ток направлен к нам) пролетает протон со скоростью .

Сила Лоренца …

Варианты ответов

 направлена вправо

 равна нулю

 направлена от нас

 направлена к нам

 направлена влево

30 Тема: **Действие магнитного поля на заряды. Сила Лоренца**

Вблизи длинного проводника с током (ток направлен к нам) пролетает протон со скоростью .

Сила Лоренца …

Варианты ответов

 направлена от нас

 направлена вправо

 равна нулю

 направлена к нам

 направлена влево