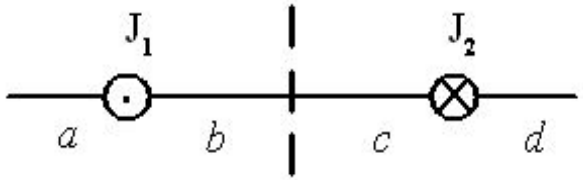
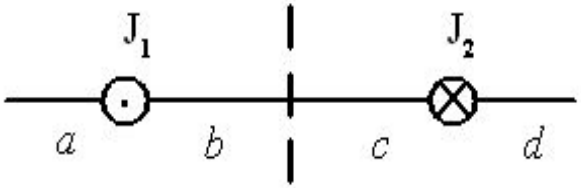
1. На рисунке изображены сечения двух параллельных, прямолинейных длинных проводников с противоположно направленными токами, причём $J_1 = 2J_2$. Индукция магнитного поля равна нулю в некоторой точке участка …



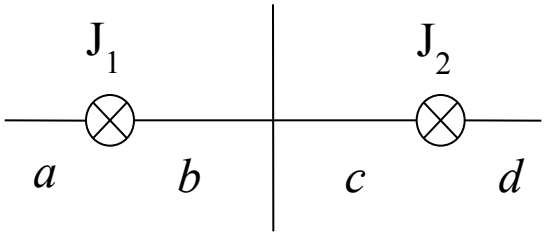
1) d
2) b
3) a
4) c

2. На рисунке изображены сечения двух параллельных, прямолинейных длинных проводников с противоположно направленными токами, причём $J_2 = 2J_1$. Индукция магнитного поля равна нулю в некоторой точке участка …



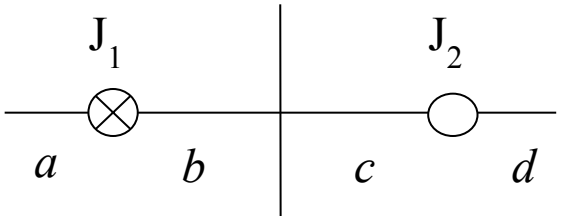
1) d
2) b
3) a
4) c

3. На рисунке изображены сечения двух параллельных прямолинейных длинных проводников с одинаково направленными токами, причем $J_1 > J_2$ Индукция $\vec{B}$ магнитного поля равна нулю в некоторой точке участка …



1) b
2) a
3) d
4) c

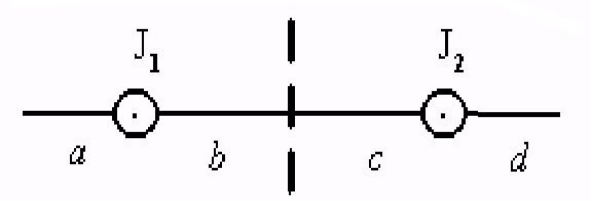
4. На рисунке изображены сечения двух параллельных, прямолинейных длинных проводников с противоположно направленными токами, причём $J_2 = 2J_1$.



Индукция $\vec{B}$ магнитного поля равна нулю в некоторой точке участка …

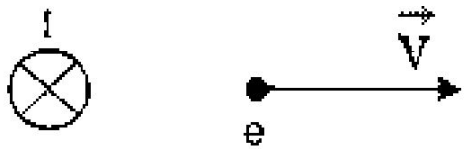
1) b
2) a
3) c
4) d

5. На рисунке изображены сечения двух параллельных прямолинейных длинных проводников с одинаково направленными токами, причем $J_1 < J_2$ Индукция B результирующего магнитного поля равна нулю в некоторой точке участка …



1) a
2) c
3) d
4) b

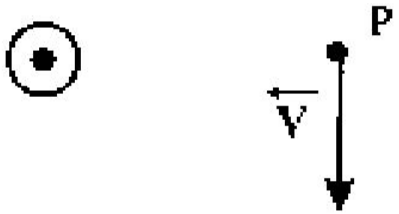
6. Вблизи длинного проводника с током (ток направлен от нас) пролетает электрон со скоростью $\vec{v}$



Сила Лоренца направлена ...

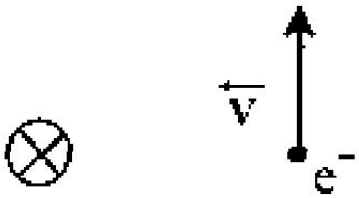
1) влево
2) к нам
3) вправо
4) от нас

7. Вблизи длинного проводника с током (ток направлен к нам) пролетает протон со скоростью $\vec{v}$ Сила Лоренца ...



1) направлена от нас
2) равна нулю
3) направлена к нам
4) направлена влево
5) направлена вправо

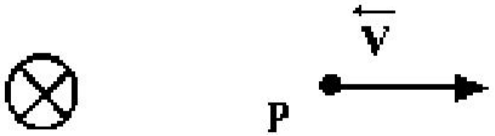
8. Вблизи длинного проводника с током (ток направлен от нас) пролетает электрон со скоростью $\vec{v}$



Сила Лоренца ...

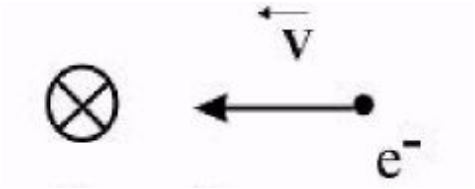
1) направлена от нас
2) равна нулю
3) направлена к нам
4) направлена влево
5) направлена вправо

9. Вблизи длинного проводника с током (ток направлен от нас) пролетает протон со скоростью $\vec{v}$ Сила Лоренца ...



1) направлена от нас
2) равна нулю
3) направлена к нам
4) направлена влево
5) направлена вправо

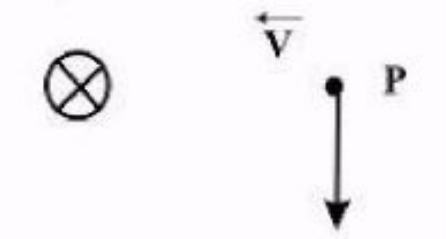
10. Вблизи длинного проводника с током (ток направлен от нас) пролетает электрон со скоростью $\vec{v}$



Сила Лоренца ...

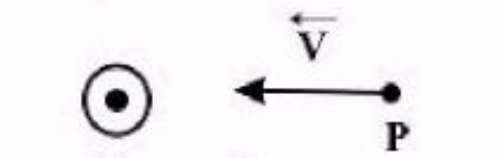
1) направлена от нас
2) равна нулю
3) направлена к нам
4) направлена влево
5) направлена вправо

11. Вблизи длинного проводника с током (ток направлен от нас) пролетает протон со скоростью $\vec{v}$ Сила Лоренца ...



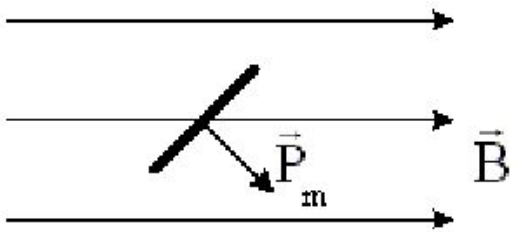
1) направлена от нас
2) равна нулю
3) направлена к нам
4) направлена влево
5) направлена вправо

12. Вблизи длинного проводника с током (ток направлен к нам) пролетает протон со скоростью $\vec{v}$ Сила Лоренца ...



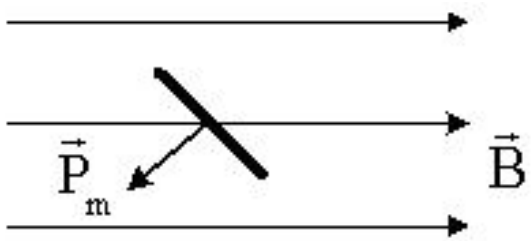
1) направлена от нас
2) равна нулю
3) направлена к нам
4) направлена влево
5) направлена вправо

13. Рамка с током с магнитным дипольным моментом, направление которого указано на рисунке, находится в однородном магнитном поле. Момент сил, действующих на диполь, направлен ...



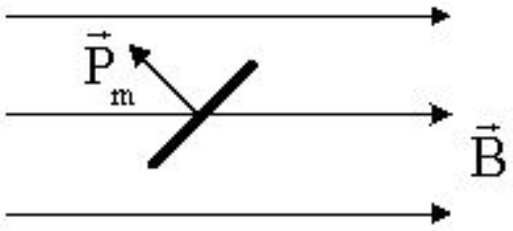
1) противоположно вектору магнитной индукции
2) перпендикулярно плоскости рисунка к нам
3) перпендикулярно плоскости рисунка от нас
4) против вектора магнитной индукции

14. Рамка с током с магнитным дипольным моментом, направление которого указано на рисунке, находится в однородном магнитном поле. Момент сил, действующий на диполь, направлен …



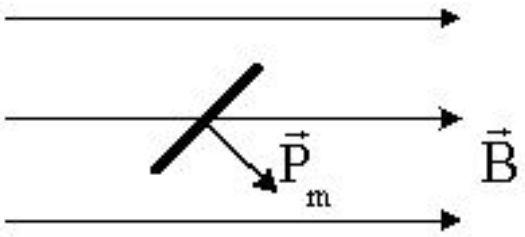
1) против вектора магнитной индукции
2) от нас
3) к нам
4) вдоль вектора магнитной индукции

15. Рамка с током с магнитным дипольным моментом, направление которого указано на рисунке, находится в однородном магнитном поле. Момент сил, действующий на диполь, направлен …



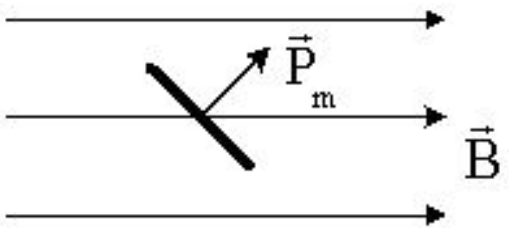
1) против вектора магнитной индукции
2) от нас
3) к нам
4) вдоль вектора магнитной индукции

16. Рамка с током с магнитным дипольным моментом, направление которого указано на рисунке, находится в однородном магнитном поле. Момент сил, действующий на диполь, направлен …



1) против вектора магнитной индукции
2) от нас
3) к нам
4) вдоль вектора магнитной индукции

17. Рамка с током с магнитным дипольным моментом, направление которого указано на рисунке, находится в однородном магнитном поле. Момент сил, действующий на диполь, направлен …



1) против вектора магнитной индукции
2) от нас
3) к нам
4) вдоль вектора магнитной индукции