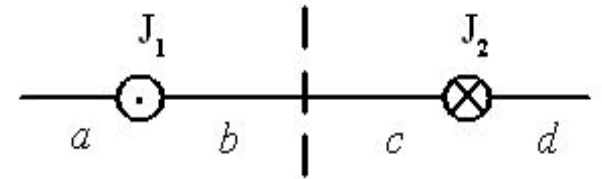




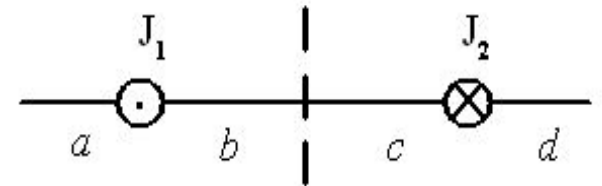
1. На рисунке изображены сечения двух параллельных, прямолинейных длинных проводников с противоположно направленными токами, причём $J_1 = 2J_2$. Индукция магнитного поля равна нулю в некоторой точке участка ...



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



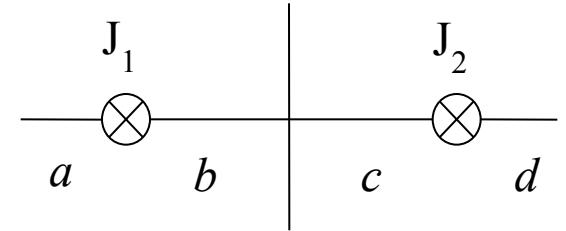
2. На рисунке изображены сечения двух параллельных, прямолинейных длинных проводников с противоположно направленными токами, причём $J_2 = 2J_1$. Индукция магнитного поля равна нулю в некоторой точке участка ...



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



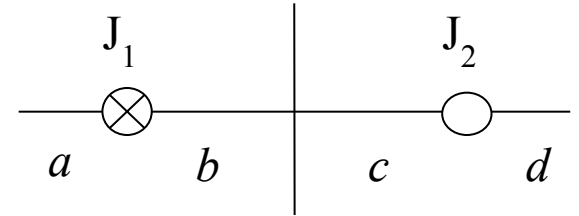
3. На рисунке изображены сечения двух параллельных прямолинейных длинных проводников с одинаково направленными токами, причем $J_1 > J_2$. Индукция B магнитного поля равна нулю в некоторой точке участка ...



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



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

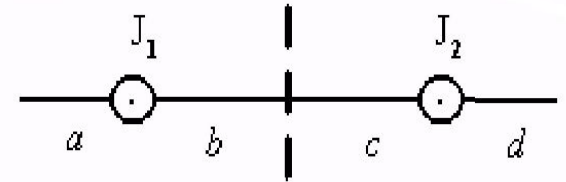


Индукция B магнитного поля равна нулю в некоторой точке участка ...

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



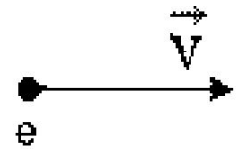
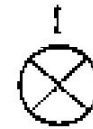
5. На рисунке изображены сечения двух параллельных прямолинейных длинных проводников с одинаково направленными токами, причем $J_1 < J_2$. Индукция B результирующего магнитного поля равна нулю в некоторой точке участка ...



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



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



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



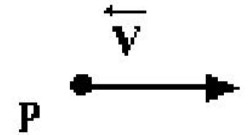
8. Вблизи длинного проводника с током (ток направлен от нас) пролетает электрон со скоростью \vec{v} . Сила Лоренца ...



- 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 v . Сила Лоренца ...

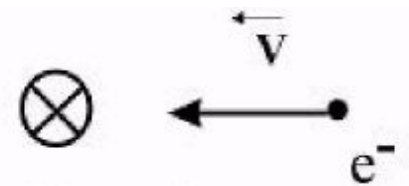


- 1) направлена от нас
- 2) равна нулю
- 3) направлена к нам
- 4) направлена влево
- 5) направлена вправо



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

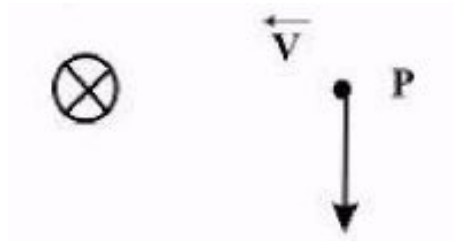
Сила Лоренца ...



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



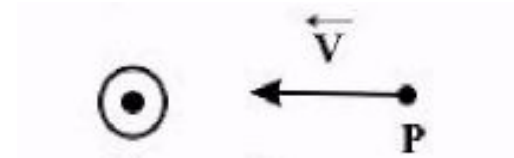
11. Вблизи длинного проводника с током (ток направлен от нас) пролетает протон со скоростью v
Сила Лоренца ...



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



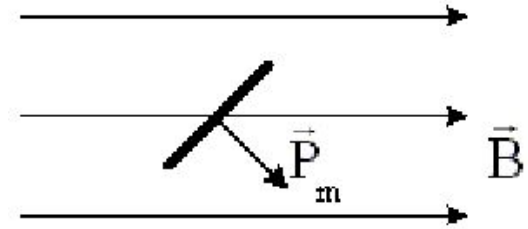
12. Вблизи длинного проводника с током (ток направлен к нам) пролетает протон со скоростью v
Сила Лоренца ...



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



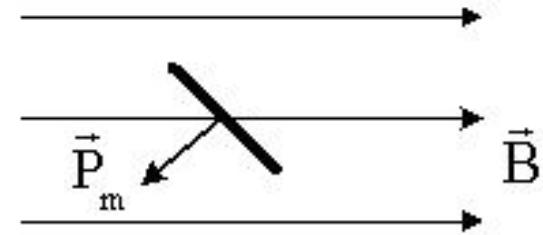
13. Рамка с током с магнитным дипольным моментом, направление которого указано на рисунке, находится в однородном магнитном поле. Момент сил, действующих на диполь, направлен ...



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



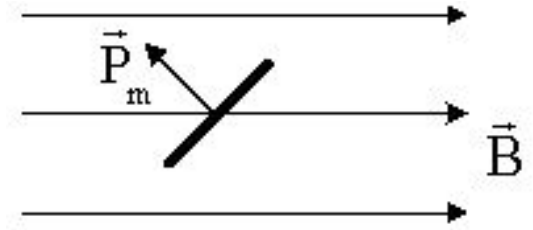
14. Рамка с током с магнитным дипольным моментом, направление которого указано на рисунке, находится в однородном магнитном поле. Момент сил, действующий на диполь, направлен ...



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



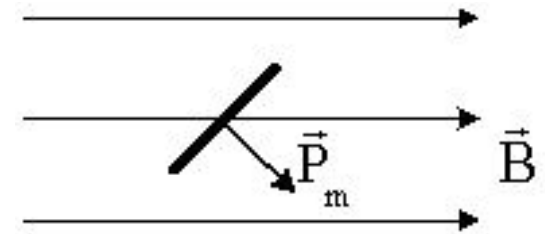
15. Рамка с током с магнитным дипольным моментом, направление которого указано на рисунке, находится в однородном магнитном поле. Момент сил, действующий на диполь, направлен ...



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



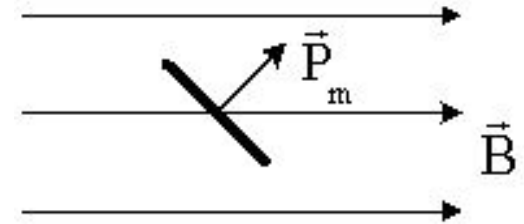
16. Рамка с током с магнитным дипольным моментом, направление которого указано на рисунке, находится в однородном магнитном поле. Момент сил, действующий на диполь, направлен ...



- 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