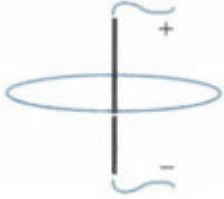


Тест

Направление тока и направление линий его магнитного поля

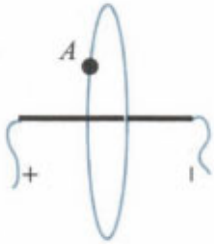
9 класс

1. На рисунке указано положение участка проводника, соединенного с источником тока, и положение магнитной линии. Определите ее направление



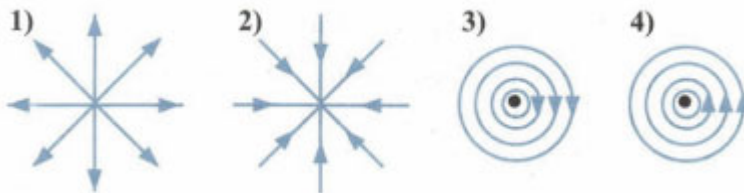
- 1) По часовой стрелке
- 2) Против часовой стрелки
- 3) Для ответа надо знать значение силы тока
- 4) Среди ответов нет правильного

2. На рисунке указано положение участка проводника, соединенного с источником тока, и положение силовой линии магнитного поля. Определите ее направление в точке А.



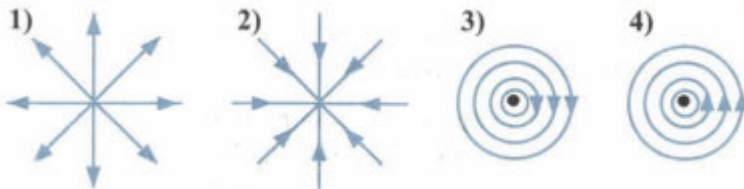
- 1) Вверх
- 2) Вниз
- 3) Для ответа надо знать значение силы тока
- 4) Среди ответов нет правильного

3. На каком рисунке правильно изображена картина линий магнитного поля длинного проводника с постоянным током, направленным перпендикулярно плоскости чертежа на нас?



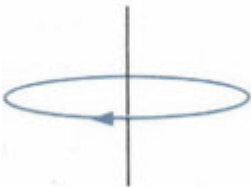
- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

4. На каком рисунке правильно изображена картина линий магнитного поля длинного проводника с постоянным током, направленным перпендикулярно плоскости чертежа от нас?



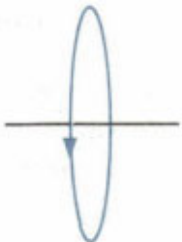
- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

5. На рисунке указано положение участка проводника и направление силовой линии магнитного поля. Определите направление тока.



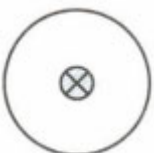
- 1) Вверх
- 2) Вниз
- 3) Для ответа надо знать значение силы тока
- 4) Среди ответов нет правильного

6. На рисунке указано положение участка проводника и направление силовой линии магнитного поля. Определите направление тока.



- 1) Влево
- 2) Вправо
- 3) Для ответа надо знать значение силы тока
- 4) Среди ответов нет правильного

7. По проводнику течет ток от нас. Определите направление силовой линии магнитного поля этого тока.



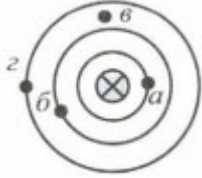
- 1) По часовой стрелке
- 2) Против часовой стрелки
- 3) Не хватает данных для ответа
- 4) Среди ответов нет правильного

8. По проводнику течет ток на нас. Определите направление силовой линии магнитного поля этого тока.



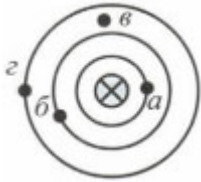
- 1) По часовой стрелке
- 2) Против часовой стрелки
- 3) Не хватает данных для ответа
- 4) Среди ответов нет правильного

9. На рисунке (вид сверху) показана картина силовых линий магнитного поля прямого проводника с током. Магнитное поле слабее всего



- 1) в точке а
- 2) в точке б
- 3) в точке в
- 4) в точке г

10. На рисунке (вид сверху) показана картина силовых линий магнитного поля прямого проводника с током. Магнитное поле сильнее всего



- 1) в точке а
- 2) в точке б
- 3) в точке в
- 4) в точке г

Ответы на тест
Направление тока и направление линий его магнитного поля
9 класс

1-1
2-1
3-4
4-3
5-2
6-2
7-1
8-2
9-4
10-1