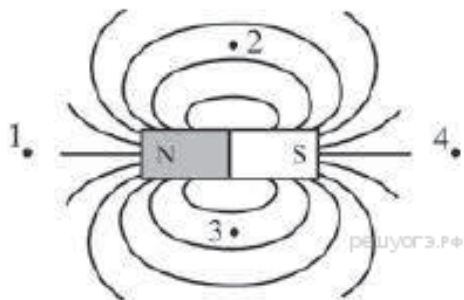
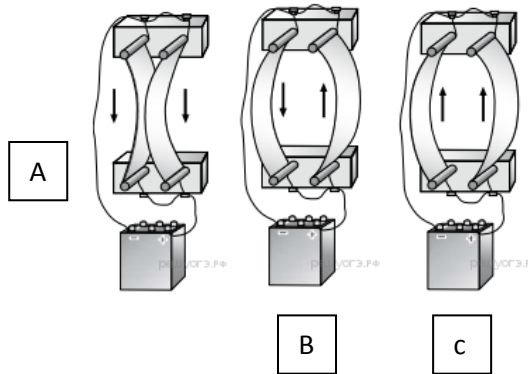


Написать объяснение к ответам

1. Линия магнитного поля изображённого на рисунке полосового магнита направлена строго вправо в точках



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



6. На каком рисунке направление электрического тока и взаимодействие проводников изображены верно

2. Какие магнитные полюсы изображены на рисунке? **Почему?**

- А — северный, В — южный.
- А — южный, В — северный.
- А — северный, В — северный.
- А — южный, В — южный

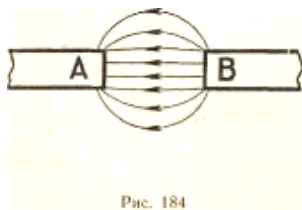


Рис. 184

7. Какие магнитные полюсы изображены на рисунке? **Почему?**

- А — северный, В — южный.
- 2. А — южный, В — северный.
- 3. А — северный, В — северный.

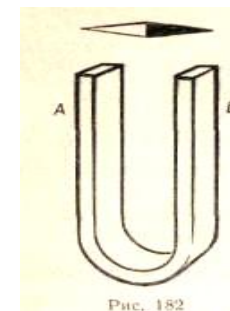
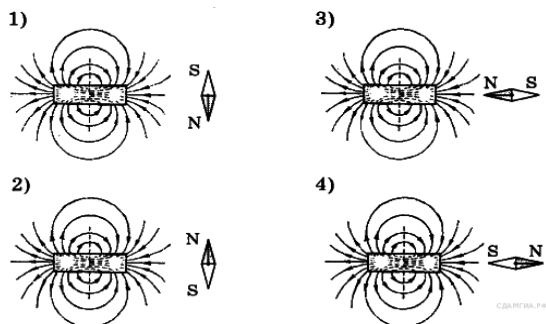
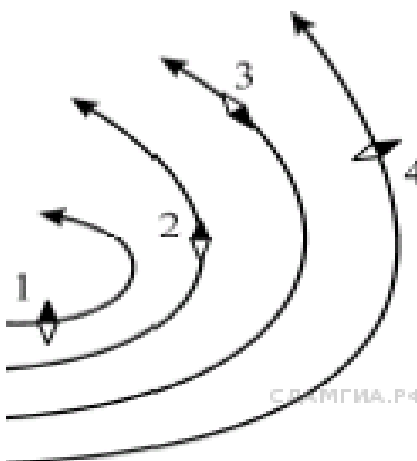


Рис. 182

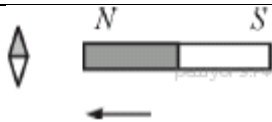


3. Правильное положение магнитной стрелки в магнитном поле постоянного магнита изображено на рисунке

Почему?



8. В магнитное поле, линии индукции которого показаны на рисунке, помещены небольшие магнитные стрелки с номерами 1, 2, 3 и 4, которые могут свободно вращаться. Южный полюс стрелки на рисунке светлый, северный — тёмный. В устойчивом положении находится стрелка с номером ... **Почему?**



4. К магнитной стрелке медленно поднесли справа постоянный магнит, как показано на рисунке. Как повернется магнитная стрелка?

- 1) на 90° по часовой стрелке
- 2) на 90° против часовой стрелки
- 3) на 45° по часовой стрелке
- 4) никак не повернется

9. Поворот магнитной стрелки вблизи проводника в противоположную сторону...

1. говорит о существовании вокруг проводника электрического поля
2. говорит о существовании вокруг проводника магнитного поля
3. говорит об изменении в проводнике силы тока
4. говорит об изменении в проводнике направления тока.

5. При пропускании постоянного тока через проводник вокруг него возникло магнитное поле. Оно обнаруживается по расположению стальных опилок на листе бумаги по повороту магнитной стрелки. В каком случае это магнитное поле исчезнет?

- A) Если убрать стальные опилки
- B) Если выключить электрический ток в проводе
- C) Однажды созданное магнитное поле никогда не исчезнет
- D) Если нагреть стальные опилки

10. Проводник, по которому протекает электрический ток I , расположен перпендикулярно плоскости чертежа (см. рисунок). Расположение какой из магнитных стрелок, взаимодействующих с магнитным полем проводника с током, показано правильно?

