

1. Постійний магніт – це тіло, здатне...

(0,5 балів)

- а) довгий час зберігати намагніченість;
- б) притягувати до себе метали;
- в) притягувати до себе будь-які речі;
- г) зберігати намагніченість доки існує електричний струм.

2. Як позначається північний полюс?

(0,5 балів)

- а) S; б) N; в) E; г) W.

3. Як взаємодіють між собою полюси магнітів?

(0,5 балів)

- а) різнойменні відштовхуються, однойменні притягуються;
- б) різнойменні притягуються, однойменні відштовхуються;
- в) різнойменні і однойменні притягуються;
- г) різнойменні і однойменні відштовхуються.

4. Чим пояснити те, що магнітна стрілка орієнтується у даному місці Землі у певному напрямку?

(0,5 балів)

- а) наявністю електричного поля Землі;
- б) наявністю магнітного поля Землі;
- в) наявністю електричних струмів навколо Землі;
- г) наявністю магнітів на Землі.

5. Яке з поданих явищ є прикладом магнітної дії струму?

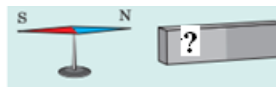
(0,5 балів)

- а) в електричній лампі спіраль розжарюється до яскравого світіння;
- б) залізний цвях, з намотаним ізольованим проводом, по якому йде струм, притягує невеликі залізні предмети;
- в) виділення алюмінію й міді електролітичним способом.

6. Який полюс позначено знаком питання?

(0,5 балів)

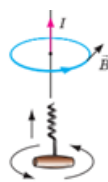
- а) Північ; б) Південь



7. Яке правило ілюструє малюнок?

(0,5 балів)

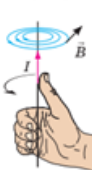
- а) правило великого пальця
- б) правило свердлика
- в) правило обертання



8. Яке правило ілюструє малюнок?

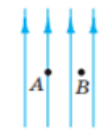
(0,5 балів)

- а) правило великого пальця
- б) правило свердлика
- в) правило обертання



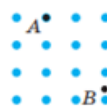
9. Опишіть напрямок вектора магнітної індукції в точках А і В поля

(1 бал)



10. Опишіть напрямок вектора магнітної індукції в точках А і В поля

(1 бал)



11. Опишіть напрямок вектора магнітної індукції в точках А і В поля

(1 бал)



12. Яке положення займе магнітна стрілка при проходженні струму через провідник?

(2 бали)

13. В якому напрямку тече струм в провіднику, якщо напрям магнітної індукції вказаний стрілкою?

(2 бали)

