1. На рисунку вказано положення ділянки провідника і напрямок силової лінії магнітного Изображение выглядит как круг

Автоматически созданное описаниеполя. Визначте напрямок струму. *(1 бал)*

а) Вгору

б) Вниз

в) Для відповіді треба знати значення сили струму

г) Серед відповідей немає правильної

2. По провіднику тече струм до нас. Визначте напрям силової лінії магнітного поля цього струму. *(1 бал)* Изображение выглядит как круг, зарисовка, искусство, компакт-диск

Автоматически созданное описание

а) За годинниковою стрілкою

б) Проти годинникової стрілки

в) Не вистачає даних для відповіді

г) Серед відповідей немає правильного

Изображение выглядит как круг, зарисовка, рисунок, спираль

Автоматически созданное описание

3. . На рисунку (вид зверху) показана картина силових ліній магнітного поля прямого провідника зі струмом. Магнітне поле найсильніше *(1,5 бали)*

а) В точці *а* б) В точці *б* в) В точці *в* г) В точці *г*

4. На *рис.* зобразіть лінії магнітного поля провідника зі струмом і котушки зі струмом. Укажіть напрямок ліній магнітного поля. *(1,5 бали)*

Изображение выглядит как зарисовка, белый, рисунок, Штриховая графика

Автоматически созданное описание

5. Як взаємодіятимуть між собою котушки після замикання кіл? Поясніть. ( 3 бали)

Изображение выглядит как линия

Автоматически созданное описание

6. Як взаємодіють різнойменні полюси магнітів? *(1 бал)*

а) Відштовхуються один від одного

б) Не взаємодіють один з одним

в) Притягуються один до одного

г) Притягуються один до одного тільки при дуже малій відстані між ними

7. До магнітної стрілки, підносять постійний магніт. При цьому стрілка *(1 бал*Изображение выглядит как текст, Прямоугольник, линия, символ

Автоматически созданное описание

а) Повернеться на 180°

б) Повернеться на 90° за годинниковою стрілкою

в) Повернеться на 90° проти годинникової стрілки

г) Не буде повертатися

8. Яка з наведених картин магнітних ліній магнітного поля відповідає випадку взаємодії однойменних полюсів магнітів? *(1 бал)* Изображение выглядит как зарисовка, рисунок, Штриховая графика, диаграмма

Автоматически созданное описание

а) № 1 б) № 2 в) № 3

9. Яка роль магнітного поля Землі в існуванні на ній життя? *(1бал)*

а) Воно сприятливо впливає на рослинний світ нашої планети

б) Воно сприятливо впливає на фауну Землі

в) Воно захищає людей від шкідливого впливу космічних частинок

г) Воно захищає живі організми від згубного впливу космічного випромінювання