|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контрольная работа №6 «Электромагнитные явления»****Вариант 0**Уровень АА1. Какое утверждение верно?

|  |
| --- |
| 1) магнитное поле существует вокруг неподвижных заряжен­ных частиц |
| 2) магнитное поле существует вокруг любого проводника с током |
| 3) магнитное поле действует на неподвижные заряженные частицы |
| 4) магнитное поле действует на магнитные заряды |

А2. Как называются магнитные полюсы магнита?

|  |  |
| --- | --- |
| 1) положительный, отрицательный | 3) северный, южный |
| 2) правый, левый  | 4) синий, красный |

А3. Вблизи северного географического полюса находится:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) магнитная аномалия | 3) экватор |
| 2) южный магнитный полюс | 4) северный магнитный полюс |

А4. Что надо сделать, чтобы изменить магнитное поле катуш­ки с током?

|  |
| --- |
| 1) изменить направление электрического тока в катушке |
| 2) изменить число витков в катушке |
| 3) ввести внутрь катушки железный сердечник |
| 4) все перечисленное |

А5. Какое преобразование энергии происходит в электрическом двигателе?

|  |
| --- |
| 1) внутренняя энергия пара преобразуется в энергию электрического тока |
| 2) энергия электрического тока преобразуется во внутрен­нюю энергию проводников |
| 3) энергия электрического тока преобразуется в энергию ме­ханического движения |
| 4) энергия механического движения преобразуется в энергию электрического тока |

 | А6. Пластина касающаяся полуколец для изменения направления тока в обмотке электрического двигателя

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) якорь | 2) индуктор | 3) коллектор | 4) щетка |

Уровень ВВ7. Приведите в соответствие экспериментальные факты, при­веденные в таблице с их физическими названиями.

|  |  |
| --- | --- |
| Экспериментальный фактА) Место на магните, где его поле является наиболее сильнымБ) Конец стрелки, указыва­ющий на южный магнитный полюс ЗемлиВ) Магнитный полюс Земли, расположенный вблизи Северного географического полюса | Физическое название1) является северным маг­нитным полюсом2) называется силовой ли­нией магнитного поля.3) называется полюсом магнита.4) является южным магнит­ным полюсом. |
| А | Б | В |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| В8. Прочитайте текст и, согласуя его с рисунком, установите соответствия букв А, Б и В в тексте с цифрами на рисунке. Запишите ответ в виде последовательности цифр в порядке их упоминания в тексте.На рисунке показана схема устройства электрического реле. При замыкании электрической цепи ток течет по катушке **А**, якорь **Б** притягивается к электромагниту, контакты **В** размыкают цепь, лампа гаснет. | C:\Users\Kos\Desktop\контрольные работы\8 класс\уроки\4 четверть\Безымянный.jpg |

 |
|  |  |