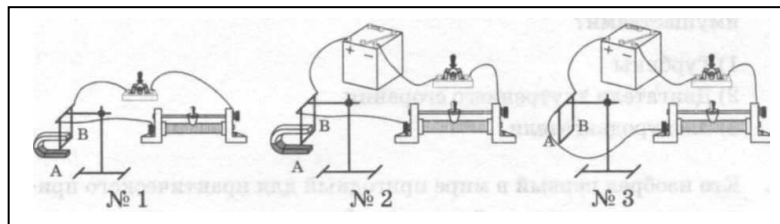


**ТСК – 8.3.27****1.Магнитное поле действует на**

- 1) прямой проводник с током
- 2) катушку с током
- 3) рамку с током
- 4) любой проводник с током

**2.В какой из электрических цепей, показанных на рисунке, проводник АВ при замыкании ключа придёт в движение?****3.Какими способами можно изменить направление движения проводника с током в магнитном поле?**

- 1) Изменением направления электрического тока в проводнике или расположения полюсов магнита
- 2) Одновременным изменением направления электрического тока в проводнике и расположения полюсов магнита
- 3) Заменой источника тока или магнита

**4.Как изменится движение проводника с током в магнитном поле, если одновременно изменить и направление тока в нем, и расположение полюсов магнита?**

- 1) Направление движения изменится на противоположное
- 2) Не изменится
- 3) Проводник не будет двигаться

**5.Благодаря чему рамка с током не просто поворачивается, а вращается в магнитном поле?**

- 1) Вертикальному креплению ее оси
- 2) Магниту специальной формы, концентрирующему магнитное поле возле рамки
- 3) Щеткам, соединяющим рамку с источником тока через полукольца

**6.В конструкции какого электрического устройства использован принцип вращения рамки с током в магнитном поле?**

- 1) Магнитного сепаратора
- 2) Электродвигателя
- 3) Подъемного крана

**7. Какие двигатели — тепловые или электрические — обладают более высоким КПД, большей экологичностью и другими преимуществами?**

- 1) Турбины
- 2) Двигатели внутреннего сгорания
- 3) Электродвигатели

**8. Кто изобрел первый в мире пригодный для практического применения электрический двигатель?**

- 1) Д.П. Джоуль
- 2) Э.Х. Ленц
- 3) Б.Я. Якоби