|  |  |
| --- | --- |
| **Триместр** | **3** |
| **Предмет** | **Физика** |
| **Класс** | **8** |

**Образовательный минимум**

1. **Закон Джоуля – Ленца:** Количество теплоты, выделяемое проводником с током, равно произведению квадрата силы тока, сопротивления проводника и времени. Q=I2Rt
2. **Работа электрического тока на участке цепи равна** произведению напряжения на концах этого участка на силу тока и на время, в течение которого совершалась работа.
3. **При последовательном соединении проводников:** I=I1=I2, U=U1+U2 , R=R1+R2
4. **При параллельном соединении проводников:** I=I1+I2, U=U1=U2, R=R1R2/R1+R2.  
   5. **Мощность электрического тока на участке цепи определяется по формуле: P=UI.**  
   6. **Магнитное поле существует**  вокруг проводника с током, т.е. вокруг движущихся электрических зарядов.

7.**Северный магнитный полюс Земли находится**

вблизи Южного географического полюса. 8. **Южный магнитный полюс Земли находится** вблизи Северного географического полюса. **9.** **Магнитное поле создается:** не толькоэлектрическим током, но и постоянными магнитами.