|  |  |
| --- | --- |
| **Триместр** | **2** |
| **Предмет**  | **Физика**  |
| **Класс**  | **8** |

**Образовательный минимум**

**Тема:** Электрические явления.

1. **Строение атома таково:** в центреатома находится ядро, состоящее из протонов и нейтронов, а вокруг ядра движутся электроны.
2. **Закон сохранения электрического заряда:** алгебраическая сумма электрических зарядов остается постоянной при любых взаимодействиях в замкнутой системе.
3. **Электрическим током называется** упорядоченное (направленное) движение заряженных частиц.
4. **Сила тока равна** отношению электрического заряда q, прошедшего через поперечное сечение проводника, ко времени его прохождения t.
5. **Прибор для измерения силы тока**: амперметр.
6. **Напряжение показывает,** какую работу совершает электрическое поле при перемещении единичного положительного заряда из одной точки в другую.
7. **Прибор для измерения напряжения на полюсах источника тока:** вольтметр.
8. **Закон Ома читается так**: сила тока в участке цепи прямо пропорциональна напряжению на концах этого участка и обратно пропорциональна его сопротивлению.