**Самостоятельная работа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Вопрос** |  | **Ответ** |
| **1** | **По какой формуле определяют силу тока?** | **1** | **Параллельно**  |
| **2** | **Как названа единица силы тока?** | **2** | **Реостат**  |
| **3** | **Какая формула показывает чему равно электрическое напряжение?** | **3** | **I=q/t** |
| **4** | **В каких единицах измеряют электрическое напряжение?** | **4** | **Вольт (В)** |
| **5** | **Как названа единица электрического сопротивления?** | **5** | **Амперметр**  |
| **6** | **Закон Ома для участка цепи** | **6** | **U=A/q** |
| **7** | **По какой формуле можно рассчитать сопротивление проводника?** | **7** | **P=UI** |
| **8** | **Последовательное соединение проводников** | **8** | **Джоуль (Дж)** |
| **9** | **Параллельное соединение проводников** | **9** | **Ом (Ом)** |
| **10** | **Работа электрического тока** | **10** | **Последовательно** |
| **11** | **В каких единицах измеряют работу электрического тока?** | **11** | **I=I1=I2  R=R1+ R2****U=U1+ U2** |
| **12** | **Мощность электрического тока** | **12** | **I=U/R** |
| **13** | **В каких единицах измеряют мощность?** | **13** | **Кулон (Кл)** |
| **14** | **Закон Джоуля-Ленца** | **14** | **R=lp/S** |
| **15** | **В каких единицах измеряют электрический заряд?** | **15** | **Вольтметр**  |
| **16** | **Прибор для измерения силы тока** | **16** | **Ватт (Вт)** |
| **17** | **Прибор для измерения напряжения** | **17** | **U=U1=U2 I=I1+ I2  1/R=1/R1+1/R2** |
| **18** | **Прибор для изменения силы тока** | **18** | **Q=I2Rt** |
| **19** | **Как подключают амперметр в цепь?** | **19** | **Ампер (А)** |
| **20** | **Как подключают вольтметр в цепь?** | **20** | **A=IUt** |

**Поставить в соответствие вопросам из первого столбца ответы из второго  столбца**

**(тема: электрические явления  8 класс)**

**Составила учитель физики Ерыкалова Г.И.**

**Ответы: 1-3; 2-19; 3-6; 4-4; 5-9; 6-12; 7-14; 8-11; 9-17; 10-20; 11-8; 12-7; 13-16; 14-18;**

**15-13; 16-5; 17-15; 18-2; 19-10; 20-1.**