Аудит по физике 8 класс (3 четверть) 2018 – 2019 учебный год

Учитель: Кошелева Н.М.

Учени\_\_ 8 «Б» класса\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата проведения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | вопрос | ответ |
| 1 | Формула для расчета сопротивления проводника | pR=ρ l/s |
| 2 | Удельное сопротивление вещества показывает | Сопротивление проводника из данного вещества длиной 1м и площадью поперечного сечения 1 мм2(Ом мм2 /м) |
| 3 | Закон Ома для участка цепи | Сила тока в участке цепи прямо пропорциональна напряжению на концах этого участка и обратно пропорциональна его сопротивлению. I= U/R |
| 4 | Единицы измерения | Силы тока - ампер (А)Напряжения – вольт (В)Сопротивления – ом (Ом) |
| 5 | Правила расчета величин при последовательном и параллельном соединении проводников |

|  |  |
| --- | --- |
| Последовательное  | параллельное |
| Iобщ=I1=I₂ | Iобщ=I1+I₂ |
| Uобщ=U1+U₂ | Uобщ=U1=U₂ |
| Rобщ=R1+R₂ | Rобщ=R1R₂/R1+R₂ |

 |
| 6 |  Работа электрического тока на участке цепи равна…  | произведению напряжения на конах этого участка на силу тока и на время, в течение которого совершалась работа. |
| 7 | Закон джоуля - Ленца | Количество теплоты, выделяемое проводником с током, равно произведению квадрата силы тока, сопротивления проводника и времени.Q=I2Rt |
| 8 | Формула для расчета работы тока | A=UIt, где А- это работа тока (Дж); U- электрическое напряжение на участке цепи (В);t – время прохождения тока (с). |
|  |  |  |
|  |  |  |

 «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

Проверяли\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_