Урок № 48

Физика 8 класс

Тема урока : Контрольная работа №3.

Тема «Сила тока, напряжение, сопротивление».

Цель урока : проверить качество знаний учащихся по данной теме.

Метод обучения : дистанционный.

Ход урока

Выполнение контрольной работы в тетрадях для контрольных работ !!!!!!

Задачи 1,2,3 записывать полным повествовательным предложением и к нему подставлять правильный вариант ответа !!!!!!!!!!!!

Задачи 4,5,6,7 записывать в правильной форме как в классных работах.

Контрольная работа №3
«Электрические явления»

1. В природе существуют электрические заряды…

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) только положительные; | Б) только отрицательные; | В) положительные и отрицательные; |
| Г) положительные, отрицательные и нейтральные; | Д) электрические заряды не существуют. |

2.Из перечисленных ниже частиц в состав атома входят…

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) ион, протон; | Б) электрон, нейтрон; | В) протон и нейтрон; |
|  Г) электрон, протон, нейтрон; |  Д) молекулы. |  |

 3.Электрическое сопротивление металлического проводника определяют по формуле…

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А) I = U / RД) l = RS / p | Б) R = pl / S | В) R = U/I | Г) U = IR;  |  |

4.За 5с через проводник проходит заряд 6 Кл. Найдите силу тока в проводнике.

 5. Найдите напряжение на электропаяльнике, сопротивление которого 140 Ом, сила тока в цепи 1,5 А.

6. Определите силу тока в электродрели, если сопротивление обмоток электродвигателя 88 Ом, а напряжение в цепи 220 В.

7. Рассчитайте сопротивление оловянной проволоки длиной 15 см, если площадь ее сечения 0,5 мм2. Удельное сопротивление олова 0,12 Ом•мм2/м.