

Самостоятельная работа по физике

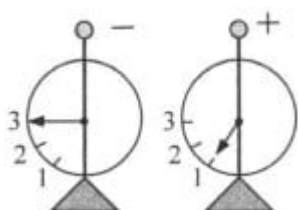
Делимость электрического заряда.

Электрон для за 8 класса

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по физике Делимость электрического заряда. Электрон для за 8 класса с ответами

Вариант 1

1. На двух одинаковых металлических шарах находятся положительный заряд $+3Q$ и отрицательный заряд $-5Q$. Определите заряд каждого шара после их соприкосновения.
2. Два одинаковых электрометра А и В имеют электрические заряды: $q_A = +10$ нКл и $q_B = +30$ нКл соответственно. Определите заряд электрометров после их соединения проводником.
3. Какой заряд будет на левом электрометре, если его соединить проводником с правым?



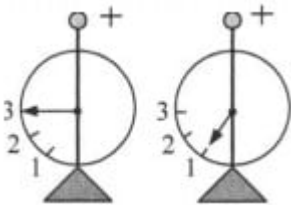
4. Назовите ученых, которые открыли отрицательную частицу с минимальным электрическим зарядом.
5. Пылинка, имеющая отрицательный заряд $-8e$, при освещении потеряла четыре электрона. Каким стал заряд пылинки?

Вариант 2

1. На двух одинаковых металлических шарах находятся положительный заряд $+6Q$ и отрицательный заряд $-2Q$. Определите заряд каждого шара после их соприкосновения.

2. Два одинаковых электрометра А и В имеют электрические заряды: $q_A = -30$ нКл и $q_B = +30$ нКл соответственно. Определите заряд электрометров после их соединения проводником.

3. Какой заряд будет на правом электрометре, если его соединить проводником с левым?



4. Что вам известно о массе и заряде электрона?

5. Цинковая пластина, имеющая отрицательный заряд $-12e$, при освещении потеряла пять электронов. Каким стал заряд пластины?

Ответы на самостоятельную работа по физике Делимость электрического заряда. Электрон для 8 класса

Вариант 1

1. $-Q$

2. $+20$ нКл

3. -1

4.

А.Ф. Иоффе

И.Р. Милликен

5. $-4e$

Вариант 2

1. $+2Q$

2. 0 Кл

3. $+2$

4.

Масса электрона $m_e = 9,1 \cdot 10^{-31}$ кг

Заряд электрона $e = -1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл

5. $-7e$