

Физика 1к (техналоги)

Тема урока: Электрический заряд. Закон сохранения электрического заряда. Закон Кулона
Физика 1к. С.А Тихомирова
§ 57.58.

Задание: прочитать параграфы, ответить четко на вопросы в конце параграфов "Проверь себя" и

Решить тест:

I Кто вывел основную формулу электростатике
1) Джозиф 2) Чарлз 3) Кулон

II разноименные заряды:
1) притягиваются 2) не взаимодействуют
3) отталкиваются

III формула закона сохранения электрического заряда:
1) $q_1 + q_2 + \dots + q_n = const$ 2) $F = k \frac{|q_1 \cdot |q_2|}{r^2}$ 3) $E = \frac{F}{q}$

IV формула закона Кулона:
1) $q_1 + q_2 + \dots + q_n = const$ 2) $F = k \frac{|q_1 \cdot |q_2|}{r^2}$ 3) Обе формулы верны

V Сколько родов электрических зарядов существует:
1) 1; 2) 2 3) 4 4) 3

VI Как изменится сила взаимодействия 2^x точечных зарядов при увеличении каждого заряда в 3 раза, если расстояние между ними уменьшится в 2 раза

- 1) увеличится в 6 раз
- 2) уменьшится в 2 раза
- 3) увеличится в 36 раз.