

## Вопросы к диктанту по теме «Электростатика».

1. Как обозначается (какой буквой)
  - 1.1. Сила взаимодействия зарядов.
  - 1.2. Работа электрического поля.
  - 1.3. Диэлектрическая проницаемость среды.
  - 1.4. Ёмкость конденсатора.
  - 1.5. Потенциал.
  - 1.6. Расстояние между зарядами.
  - 1.7. Энергия электрического поля конденсатора.
  - 1.8. Напряженность электрического поля .
  - 1.9. Заряд.
  - 1.10. Напряжение.
2. В чем измеряется (единица измерения).
  - 2.1. Сила взаимодействия зарядов.
  - 2.2. Работа электрического поля.
  - 2.3. Диэлектрическая проницаемость среды.
  - 2.4. Ёмкость конденсатора.
  - 2.5. Потенциал.
  - 2.6. Расстояние между зарядами.
  - 2.7. Энергия электрического поля конденсатора.
  - 2.8. Напряженность электрического поля .
  - 2.9. Заряд.
  - 1.11. Напряжение.
3. Чему равны
  - 3.1. Элементарный заряд.
  - 3.2. Постоянная в законе Кулона.
4. Написать формулы
  - 4.1. Закон Кулона.
  - 4.2. Определение напряженности электрического поля (формула).
  - 4.3. Напряженность поля, создаваемого точечным зарядом.
  - 4.4. Работа поля через напряженность.
  - 4.5. Работа поля через напряжение.
  - 4.6. Работа поля через разность потенциалов.
  - 4.7. Связь напряжения и напряженности.
  - 4.8. Связь напряжения и разности потенциалов.
  - 4.9. Определение электроемкости конденсатора (формула)
  - 4.10. Энергия электрического поля конденсатора.