

**ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ
ПОЛЕ
ТЕСТ 10 КЛАСС**

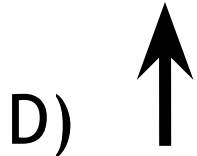
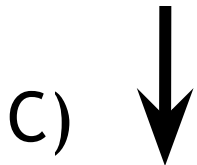
**ДВА НЕБОЛЬШИХ ЗАРЯЖЕННЫХ
ШАРА ВЗАИМОДЕЙСТВУЮТ С СИЛОЙ
0,1 Н. КАКОВА БУДЕТ ЭТА СИЛА, ПРИ
УВЕЛИЧЕНИИ ЗАРЯДА КАЖДОГО
ШАРА В 2 РАЗА?**

- A. 0,1 Н**
- B. 0,2 Н**
- C. 0,4 Н**
- D. 0,05 Н**
- E. 0,025 Н**

КАК ИЗМЕНИТСЯ НАПРЯЖЕННОСТЬ ПОЛЯ ТОЧЕЧНОГО ЗАРЯДА ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ РАССТОЯНИЯ ОТ ЗАРЯДА В 4 РАЗА?

- А. Уменьшится в 4 раза
- В. Увеличится в 4 раза
- С. Уменьшится в 16 раз
- Д. Увеличится в 16 раз

ПОЛЕ СОЗДАЕТСЯ ТОЧЕЧНЫМ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ЗАРЯДОМ Q .
НАПРЯЖЕННОСТЬ ПОЛЯ В ТОЧКЕ
A НАПРАВЛЕНА:



ФОРМУЛА ДЛЯ РАСЧЕТА НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ:

A. $E = F/q$

B. $W = Eqd$

C. $\varphi = W/q$

D. $A = qU$

ФОРМУЛА ДЛЯ РАСЧЕТА ПОТЕНЦИАЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ:

A. $E = F/q$

B. $W = Eqd$

C. $\varphi = W/q$

D. $E = U/d$

**ФОРМУЛА ДЛЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ
ЭНЕРГИИ ЗАРЯДА,
ПОМЕЩЕННОГО В ДАННУЮ
ТОЧКУ ОДНОРОДНОГО
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ:**

A. $E = F/q$

B. $W = Eqd$

C. $\varphi = W/q$

D. $E = U/d$

СВЯЗЬ МЕЖДУ НАПРЯЖЕНИЕМ И НАПРЯЖЕННОСТЬЮ:

A. $E = F/q$

B. $W = Eqd$

C. $\varphi = W/q$

D. $E = U/d$

ОДНОРОДНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ МОЖЕТ БЫТЬ СОЗДАНО:

- A. Точечным положительным зарядом**
- B. Двумя точечными положительными зарядами**
- C. Двумя параллельными разноименно заряженными плоскостями**
- D. Двумя параллельными одноименно заряженными плоскостями**

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛА В СИ:

- A. ВОЛЬТ
- B. фарад
- C. джоуль
- D. ватт

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В СИ:

- A. ВОЛЬТ
- B. фарад
- C. джоуль
- D. ватт