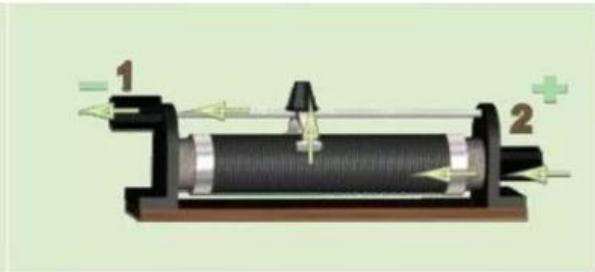


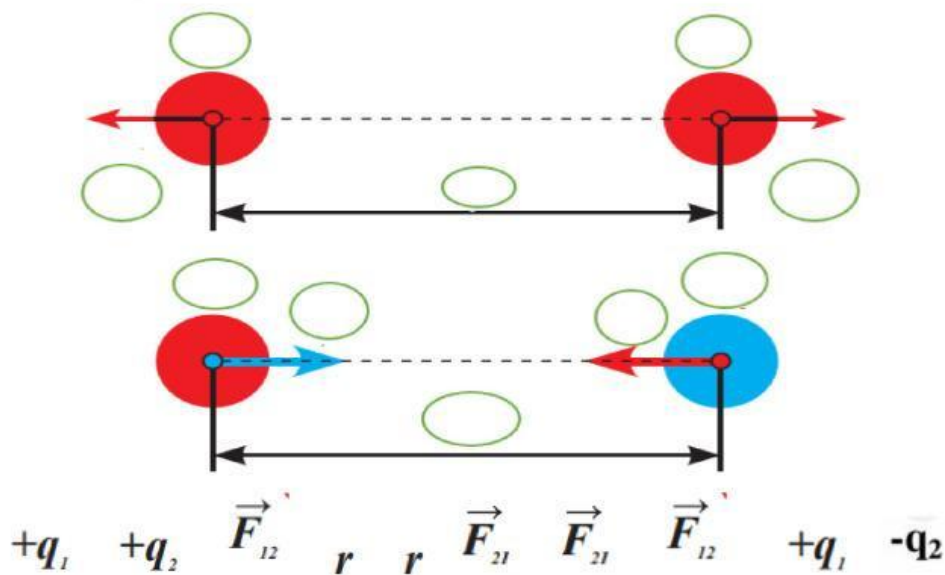
1. Бос орындарға сөздерді жазңыз.

1. Электр өрісінің күш сызықтары _____ зарядтан шығып, _____ зарядқа бағытталады.
2. Электр өрісінің кернеулік векторының бағыты _____ зарядқа әсер ететін күш бағытымен сәйкес келеді.
3. Электронның заряды _____ және элементар, өйткені оны бөліктерге бөлу мүмкін емес.
4. Электр өрісінің кернеулігінің формуласы:
5. Кулон заңы тұжырымдамасы:
6. SI жүйесіндегі зарядтың бірлігі:

2. Таңдау кезінде құрылғылардың атын табыңыз.



3. Зарядталған бөлшектердің тебілу және тартылу күшін еске түсіре отырып, Физикалық шамаларды орналасуы бойынша суретте келтіріңіз.



4. Физикалық формулаларды өлшем бірлігімен қосыңыз.

$$R = \rho \frac{l}{S}.$$

Потенциал

$$R = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}.$$

Кедергі

$$U = U_1 + U_2 + \dots + U_n.$$

Тізбектей жалғау

$$\varphi = \frac{kQ}{\varepsilon \cdot r},$$

Параллель жалғау

$$W = \frac{CU^2}{2}$$

Ток тығыздығы

$$j = \frac{I}{S}.$$

Электр тогының энергиясы