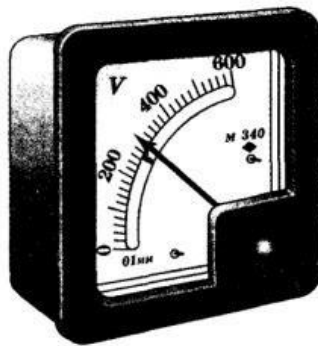
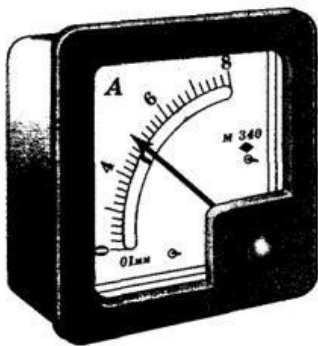


1. Бос орындарға сөздерді жазңыз.

1. _____ дегеніміз электр зарядтарының реттелген (бағытталған) қозғалысы.
2. Уақыт бойынша бағыты мен шамасын өзгертпейтін ток, _____ деп аталады.
3. Электр өрісінің кернеулігінің формуласы:
4. Кулон заңы тұжырымдамасы:
5. Протондар саны электрондар санына тең болатын заттың ең кішкентай бөлшегі _____ атом деп аталады.
6. Электрондар саны ядроғағы протондар санынан үлкен атом _____ ионы деп аталады.

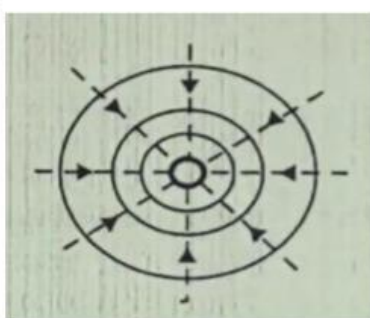
2. Таңдау кезінде құрылғылардың атын табыңыз.



3. Төмендегі суретте қандай зарядтар берілгенін көрсетіңіз.



$+q_1$



$-q_2$

4. Сәйкестендіру

$$\varepsilon = \frac{A}{q}$$

Электр қозғаушы күш

$$\varphi = \frac{A}{q}$$

Ток күші

$$C = \frac{q}{U}$$

Конденсатор сыйымдылығы

$$I = \frac{q}{t}$$

Потенциал

$$U = \frac{A}{q}$$

Ом заңы

$$I = \frac{U}{R}$$

Кернеу