

Два одинаковых точечных заряда находятся на расстоянии $R = 15$ см друг от друга. Сила их отталкивания равна $F = 15$ мН. Рассчитайте модуль величины электрических зарядов. Дайте ответ в микрокулонах (мкКл). Электрическая постоянная $\epsilon_0 = 8,85 \cdot 10^{-12}$ Кл²/(м² · Н).

Запишите решение и ответ.