

Капелька ртути находится в равновесии между пластинами заряженного конденсатора до разности потенциалов 1 кВ, объем ртутной капельки $2 \cdot 10^{-18} \text{ м}^3$. Определите заряд капельки, если расстояние между пластинами 2 см.