

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.