Цилиндрический конденсатор высотой *h* = 20 cм с обкладками радиусами *R*1 = 8 см и *R*2 = 10 см, расположенный вертикально, заряжается от источника постоянного напряжения *U*= 15 кВ и затем отключается от него. Нижний край конденсатора приводят в соприкосновение с поверхностью этилового спирта, относительная диэлектрическая проницаемость которого ε =25, а плотность ρ = 0.79 г/см3. На какую высоту Δ*h* поднимется спирт в конденсаторе?

Ответ: 