Две параллельные пластины заряжены с поверхностной плотностью σ1 = 3,0 мкКл/м2и σ2. = 1,4 мкКл/м2. Расстояние между ними *d* = 16 мм. Между пластинами вплотную к ним вставлена пластина диэлектрика с диэлектрической проницаемостью ε = 5,0. Определить разность потенциалов между пластинами.