Два одинаковых  металлических шарика  радиусом  *r* = 1,6 мм расположены в  среде  с диэлектрической проницаемостью ε  =  2,8 так, что  расстояние между их центрами  равно  *d* = 35 см. Найти  емкость  такой  системы.