

Между горизонтально расположенными обкладками плоского конденсатора емкостью  $C = 60$  нФ в состоянии покоя висит заряженный шарик, заряд которого равен  $q = 0,4$  мкКл. Определите массу шарика, если модуль заряда на обкладках конденсатора равен  $Q = 10$  мкКл, а расстояние между ними  $d = 3$  мм.