В герметичном сосуде объёмом V = 100 л находится водяной пар при температуре $t_1 = 120^\circ\text{C}$ и давлении p_1 = 6 кПа. Какая масса воды Δm сконденсируется в сосуде при охлаждении пара до температуры $t_2 = 20^\circ\text{C}$? Давление насыщенного пара $p_{\text{н}2}$ при температуре t_2 равно 2,5 кПа. Объёмом жидкости, образовавшейся при конденсации пара, пренебречь по сравнению с V.