Вечером при температуре воздуха t_1 = 11,0 °C относительная влажность воздуха была φ = 68%. Ночью температура понизилась до t_2 = 2,0 °C. Если плотность насыщенного водяного пара при температурах t_1 и t_2 равна соответственно $\rho_{н1} = 10,0\ \frac{г}{м^3}$ и $\rho_{н2} = 5,6\ \frac{г}{м^3}$, то из воздуха объемом V = 30 м^3 выпала роса массой m, равной ... г.