

Какую массу воды необходимо испарить в закрытом помещении объемом 30 м^3 при температуре $+25 \text{ }^\circ\text{C}$ для того, чтобы относительная влажность возросла на 20% ? Давление насыщенных паров воды при указанной температуре равно $3,17 \text{ кПа}$. Ответ выразите в граммах и округлите до целого числа. Считайте, что начальная влажность воздуха меньше 80% .