

Какую массу воды необходимо испарить в закрытом помещении объемом 50 м^3 при температуре $+20^\circ\text{C}$ для того, чтобы относительная влажность возросла на 25%? Давление насыщенных паров воды при указанной температуре равно 2,33 кПа. Ответ выразите в граммах и округлите до целого числа.