

В комнате размерами $6 \times 5 \times 3 \text{ м}^3$, в которой воздух имеет температуру 25°С и влажность 20%, включили увлажнитель воздуха производительностью 0,2 л/ч. Чему станет равна относительная влажность воздуха в комнате через 2 ч? Давление насыщенного водяного пара при температуре 25°С равно 3,17 кПа. Комнату считать герметичным сосудом.