

В комнате, которую можно считать герметичным сосудом, воздух имеет температуру $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительную влажность 30% . Включили увлажнитель воздуха производительностью $0,2\text{ л/ч}$. Через $1,5\text{ ч}$ относительная влажность воздуха стала равна 83% . Давление насыщенного водяного пара при температуре $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ равно $1,23\text{ кПа}$. Найдите объём комнаты V .