

В сосуде под поршнем при температуре  $100\text{ }^{\circ}\text{C}$  находится  $2\text{ г}$  водяного пара и такое же количество воды. Не изменяя температуры, объем сосуда увеличили в  $3$  раза. Определите массу воды, перешедшей при этом в пар. Ответ приведите в граммах.