

Стеклянный сосуд, содержащий влажный воздух при  $t_1 = 20^\circ\text{C}$ , плотно закрыли крышкой и нагрели до  $t_2 = 55^\circ\text{C}$ . Опираясь на законы молекулярной физики, объясните, как изменяется при этом парциальное давление водяного пара и относительная влажность воздуха в сосуде.