

Стеклянный сосуд, содержащий влажный воздух при  $t_1 = 30\text{ }^\circ\text{C}$ , плотно закрыли крышкой и нагрели до  $t_2 = 50\text{ }^\circ\text{C}$ . Опираясь на законы молекулярной физики, объясните, как изменятся при этом парциальное давление водяного пара и относительная влажность воздуха в сосуде.