

Абсолютная влажность воздуха, находящегося в цилиндрическом сосуде под поршнем, равна  $0,029 \text{ кг/м}^3$ . Температура газа в сосуде равна  $100 \text{ }^\circ\text{C}$ . Как и во сколько раз требуется изотермически изменить объем сосуда для того, чтобы на его стенках образовалась роса?

- 1) уменьшить приблизительно в 2 раза
- 2) увеличить приблизительно в 20 раз
- 3) уменьшить приблизительно в 20 раз
- 4) увеличить приблизительно в 2 раза