

Если при изотермическом расширении идеального газа, количество вещества которого постоянно, объем газа увеличился на  $|\Delta V| = 8$  л, а его давление уменьшилось в  $k = 3,00$  раз, то начальный объем  $V_1$  газа был равен:

- 1) 2,0 л    2) 3,0 л    3) 4,0 л    4) 5,0 л    5) 6,0 л