

Если при изотермическом расширении идеального газа, количество вещества которого постоянно, давление газа уменьшилось на  $\Delta p = 80$  кПа, а объем газа увеличился в  $k = 5,00$  раз, то давление  $p_2$  газа в конечном состоянии равно:

- 1) 20 кПа
- 2) 30 кПа
- 3) 40 кПа
- 4) 50 кПа
- 5) 60 кПа