Если при изотермическом расширении идеального газа, количество вещества которого постоянно, давление газа уменьшилось на Δp = 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