

Одноатомный идеальный газ в количестве 0,08 моль, находящийся в сосуде с подвижным поршнем, изотермически расширяется при температуре 400 К. Масса газа в сосуде остается неизменной.

Установите соответствие между физическими величинами, характеризующими газ, и формулами, выражающими их зависимость от объема V газа.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ	ФОРМУЛЫ
А) давление газа $p(V)$	1) $\frac{265,92}{V}$
Б) внутренняя энергия газа $U(V)$	2) 30
	3) 398,88
	4) $28V$