Идеальный газ, число молекул которого $N = 5,00 \cdot 10^{23}$, находится в баллоне вместимостью $V = 5{,}00$ м^3. Если температура газа $T = 305$ К, то давление p газа на стенки баллона равно:

1) 980 Па 2) 760 Па 3) 421 Па 4) 340 Па 5) 280 Па