

В баллоне вместимостью $V=0,030 \text{ м}^3$ находится идеальный газ ($M = 2,0 \frac{\text{г}}{\text{моль}}$) под давлением $p = 83 \text{ кПа}$. Если температура газа $T = 300 \text{ К}$, то масса m газа равна:

- 1) 10 г 2) 8,2 г 3) 4,5 г 4) 2,0 г 5) 1,2 г