

В баллоне находится идеальный газ массой $m_1 = 3$ кг. После того как из баллона выпустили $m = 0,75$ кг газа и понизили абсолютную температуру оставшегося газа до $T_2 = 340$ К, давление газа в баллоне уменьшилось на $\alpha = 40,0$ %. Модуль изменения абсолютной температуры $|\Delta T|$ газа в баллоне равен ... К