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 K, давление газа в баллоне уменьшилось на α = 40,0 %. Модуль изменения абсолютной температуры $|\Delta T|$ газа в баллоне равен ... **K**