23. Przemiany gazowe	$n_N = \frac{m_N}{M_N} = 3\,\text{mole}$	1 p. – obliczenie liczby moli gazu	8
	$Q_V = n_N c_V \Delta T_1$	1 p. – podanie wzoru na ciepło przy stałej objętości	
	$T_1 = 27^\circ\text{C} = 300\,\text{K}$	1 p. – zmiana skali temperatur	
	$\frac{p_1}{T_1} = \frac{p_2}{T_2} \Rightarrow T_2 = T_1 \frac{p_2}{p_1} = 750\,\text{K}$	1 p. – obliczenie temperatury końcowej	
	$Q_p = n_{He} c_p \Delta T_2$	1 p. – podanie wzoru na ciepło przy stałym ciśnieniu	
	$c_p = c_V + R = \frac{5}{2}R$	1 p. – obliczenie ciepła molowego przy stałym ciśnieniu	
	$Q_v = Q_p \Rightarrow n_N c_V \Delta T_1 = n_{He} c_p \Delta T_2 \Rightarrow n_{He} = \frac{n_N c_v \Delta T_1}{c_p \Delta T_2}$	1 p. – obliczenie liczby moli helu	
	$m_{He} = M_{He} n_N \frac{c_V}{c_p} \frac{T_2 - T_1}{\Delta T_2}$	1 p. – obliczenie masy helu	