Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II.a.	$\nu = \dfrac{m}{\mu_{H_2}}$ Rezultat final: $\nu = 6\,moli$
b.	$n = \dfrac{m \cdot N_A}{2V_1 \cdot \mu_{H_2}}$ Rezultat final: $n = 6{,}02 \cdot 10^{26}\ m^{-3}$
c.	$V_2 = 2V_1$ $T_2 = \dfrac{2p_1 \cdot V_1 \cdot \mu_{H_2}}{mR}$ Rezultat final: $T_2 = 200\,K$
d.	$p_3 = 2p_1$ $\dfrac{\Delta p}{p_1} = \dfrac{2p_1 - p_1}{p_1}$ Rezultat final: $\dfrac{\Delta p}{p_1} = 100\%$