gaswetten:
$$f \cdot V = cte$$
 $T = 0 + 273,15$
 $P \cdot V = M \cdot K \cdot T$ $N = \frac{M}{M} = \frac{N}{N_A}$ $R = 8,31 \frac{J}{M \cdot K}$

Oef 12 $P \cdot 107$
 $Qeg : V_1 = 5,3 \cdot cm^3 = 5,3 \cdot (10^{-2} \text{ m})^3 = 5,3 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3$
 $Qeg : V_2 = 5,3 \cdot cm^3 = 5,3 \cdot (10^{-2} \text{ m})^3 = 5,3 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3$

Oef 12 p. 107

$$qeq$$
: $V_1 = 5,3 \text{ cm}^3 = 5,3 (10^2 \text{ m})^3 = 5,3 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3$
 $P_1 = 3,3 \text{ ban} = 3,3 \cdot 10^5 \text{ Pa}$
 $Q_1 = 10^{\circ} \text{ C} \Rightarrow T_1 = 0,1 + 273,15 = 383 \text{ K}$
 $Q_2 = 13,1 \text{ cm}^3 = 13,1 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3$
 $Q_2 = 13,1 \text{ cm}^3 = 13,1 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3$
 $Q_3 = 10,13 \cdot 10^{-6} \text{ pa}$

gen:
$$T_2$$

opl: $N=cte=$
 $P_1 \cdot V_1 = P_2 \cdot V_2$
 $T_1 \cdot V_2 = P_2 \cdot V_2$
 $T_2 = P_2 \cdot V_2 \cdot T_1$
 $T_2 = P_2 \cdot V_2 \cdot T_2$

$$= \frac{1,013\cdot18^{5} \text{ Rd} \cdot 13,1\cdot16^{6} \text{ m}^{2} \cdot 383 \text{ K}}{3,3\cdot16^{5} \text{ Pa} \cdot 5,3\cdot18^{6} \text{ m}^{3}}$$

$$= 291 \text{ K} \left(\delta_{2} = 18^{\circ} \text{ C} \right)$$