

Jméno a příjmení:

převody jednotek:

$$\begin{array}{ll} 3 \text{ kg m}^{-3} = & \text{kg dm}^{-3} \\ 140 \text{ mm}^2 \text{ g}^{-1} = & \text{m}^2 \text{ kg}^{-1} \\ 1,3 \cdot 10^4 \text{ Pa} = & \text{kPa} \\ 22 \text{ kJ mol}^{-1} \text{ K}^{-1} = & \text{J mol}^{-1} \text{ K}^{-1} \\ 6 \text{ MJ mol}^{-1} = & \text{kcal mol}^{-1} \\ 3,5 \cdot 10^5 \text{ dm}^4 = & \text{m}^4 \end{array}$$

matematika:

$$\begin{aligned} \int_4^{13} \frac{5}{V-1} dV &= \\ \int_{300}^{350} \left(45 + \frac{2}{T^2} - \frac{50}{T^3} \right) dT &= \\ \frac{\partial}{\partial T} \left(13T^2 - 4e^{-5/T} \right) &= \\ \ln p = A - \frac{B}{\Delta H}, \quad \Delta H &= \end{aligned}$$