

$$X_1 := 10\text{m}^3 \qquad Y := 250.45\text{kg} \qquad X_2 := 25.345\text{mm}^3$$

$$\rho := \frac{X_1}{Y} \text{ explizit, } X_1, Y \rightarrow \frac{10 \cdot \text{m}^3}{250.45 \cdot \text{kg}} = 0.04 \frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$$

$$Y_2 := \textcolor{red}{\rho} \cdot \textcolor{red}{X_2} \text{ explizit, } \rho, X_2 \rightarrow 0.0399281293671392 \cdot \text{m}^3 \cdot \text{kg}^{-1} \cdot 25.345 \cdot \text{mm}^3$$

$$Y_2 := \rho \cdot X_2 = 1.012 \times 10^{-9} \frac{\text{m}^6}{\text{kg}}$$