

$$a) \quad V = A_G \cdot h = 3,5 \text{ cm}^2 \cdot 9 \text{ cm} = \underline{\underline{31,5 \text{ cm}^3}}$$

$$O = 2 \cdot A_G + M = 2 \cdot 3,5 \text{ cm}^2 + 15,5 \text{ cm} \cdot 9 \text{ cm} = \underline{\underline{146,5 \text{ cm}^2}}$$

$$b) \quad h = \frac{V}{A_G} = \frac{60 \text{ cm}^3}{12 \text{ cm}^2} = 5 \text{ cm}$$

$$O = 2 \cdot A_G + M = 2 \cdot 12 \text{ cm}^2 + 24 \text{ cm} \cdot 5 \text{ cm} = \underline{\underline{144 \text{ cm}^2}}$$

$$c) \quad V = A_G \cdot h = 0,5 \text{ cm}^2 \cdot 0,6 \text{ cm} = \underline{\underline{0,3 \text{ cm}^3}}$$

$$M = O - 2 \cdot A_G = 6,82 \text{ cm}^2 - 2 \cdot 0,5 \text{ cm}^2 = 5,82 \text{ cm}^2$$

$$u = \frac{M}{h} = \frac{5,82 \text{ cm}^2}{0,6 \text{ cm}} = \underline{\underline{9,7 \text{ cm}}}$$

$$d) \quad A_G = \frac{V}{h} = \frac{0,044 \text{ cm}^3}{0,4 \text{ cm}} = \underline{\underline{0,11 \text{ cm}^2}}$$

$$M = O - 2 \cdot A_G = 1 \text{ cm}^2 - 2 \cdot 0,11 \text{ cm}^2 = 0,78 \text{ cm}^2$$

$$u = \frac{M}{h} = \frac{0,78 \text{ cm}^2}{0,4 \text{ cm}} = \underline{\underline{1,95 \text{ cm}}}$$

Für Erinnerung:

Umrechnungszahl bei der Fläche ist **100**:

$$\text{z.B. } 1,2 \text{ cm}^2 = 120 \text{ mm}^2$$

Umrechnungszahl beim Volumen ist **1000**:

$$\text{z.B. } 5600 \text{ cm}^3 = 5,6 \text{ dm}^3 = 5,6 \text{ l [Liter]}$$