

S. 1M/4a (10 II)

S. 207/4a (9 I)

geg: $a = 5,5 \text{ cm}$; $b = 3,5 \text{ cm}$; $h_a = 4,8 \text{ cm}$

$$h_a^2 = \left(\frac{b}{2}\right)^2 + h^2$$

$$(4,8 \text{ cm})^2 = (1,75 \text{ cm})^2 + h^2 \quad | - (1,75 \text{ cm})^2$$

$$(4,8 \text{ cm})^2 - (1,75 \text{ cm})^2 = h^2 \quad | \sqrt{\quad}$$

$$\sqrt{4,8^2 - 1,75^2} \text{ cm} = h$$

$$\underline{h = 4,47 \text{ cm}}$$

$$h_b = \sqrt{h^2 + \left(\frac{a}{2}\right)^2} = \sqrt{4,47^2 + 2,75^2} \text{ cm}$$

$$\underline{h_b = 5,25 \text{ cm}}$$

$$s^2 = \left(\frac{a}{2}\right)^2 + h_a^2 \quad ; \quad s = \sqrt{2,75^2 + 4,8^2} \text{ cm}$$

$$\underline{s = 5,53 \text{ cm}}$$

$$V = \frac{1}{3} \cdot 5,5 \text{ cm} \cdot 3,5 \text{ cm} \cdot 4,47 \text{ cm}$$

$$\underline{V = 28,68 \text{ cm}^3}$$

$$O = \underbrace{5,5 \text{ cm} \cdot 3,5 \text{ cm}}_{A_G} + \underbrace{2 \cdot \frac{1}{2} \cdot 5,5 \text{ cm} \cdot 4,8 \text{ cm}}_{2 \cdot \Delta ABS}$$

$$+ \underbrace{2 \cdot \frac{1}{2} \cdot 3,5 \text{ cm} \cdot 5,25 \text{ cm}}_{2 \cdot \Delta BCS} = \underline{64,03 \text{ cm}^2}$$