

**Aufgabe 1**

$$h = 37.11 \text{ m}$$

**Aufgabe 2**

$$A = 55.9 \text{ cm}^2$$

**Aufgabe 3**

$$\alpha = 66.8^\circ$$

**Aufgabe 4**

$$A = n \cdot h \cdot \frac{a}{2} = 533.05 \text{ cm}^2$$

**Aufgabe 5**

$$\varphi = 5.71^\circ$$

**Aufgabe 6**

$$\alpha = 40.73^\circ, \beta = 39.58^\circ$$