

3. Pyramide und Kegel

1. Grundaufgaben zu geraden quadratischen Pyramiden

- a) 4501.06 cm^3
- b) 360 cm^2
- c) 4.445 cm
- d) $a = 10 \text{ cm}, s = 13.928 \text{ cm}$
- e) 384 cm^3

2. Grundaufgaben zu geraden regelmässigen dreiseitigen Pyramiden

- a) $V = 23.011 \text{ cm}^3, O = 59.863 \text{ cm}^2$.
- b) $V = 62.354 \text{ cm}^3, O = 124.708 \text{ cm}^2$.
- c) 24.304 cm

3. Grundaufgaben zum Rotationskegel

- a) 6.095 cm
- b) 225.199 cm^2
- c) 1.649 cm

4. Würfel mit Pyramide

1175.368 cm^2

5. Schnitte durch eine Pyramide

- a) 66.667 cm^3
- b) 15.133 cm

6. Kreissektor

17.064 cm^3