

3. Pyramide und Kegel

Ergebnisse

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