

2. Prisma und Zylinder

1. Gerades regelmässiges dreiseitiges Prisma (Toblerone)

- a) $V = 138.56 \text{ cm}^3$, $O = 253.86 \text{ cm}^2$
- b) 13.647 cm
- c) 2.756 cm

2. Grundaufgaben Zylinder

- a) $V = 4137.85 \text{ cm}^3$, $O = 1527.065 \text{ cm}^2$
- b) $h = 10.522 \text{ cm}$, 1107.4 cm^2 Blech.
- c) 678.6 m^3

3. Dichte

- a) $V = 0.423 \text{ m}^3$, 295.93 kg
- b) 1.188 g

4. Prismen mit verschiedenen Grundflächen

- a) $168\,000 \text{ cm}^3$
- b) 9 cm, 12 cm und 15 cm

5. Doppelte Oberfläche

11.73 cm höher.

6. Ein Vergleich

77.03 cm^3 und 56.02 cm^3

Das Volumenverhältnis ist übrigens nicht zufälligerweise 11 : 8.

7. Einbeschriebener Zylinder

3053.63 cm^3