Prisma

- Ein Prisma ist ein geometrischer Körper, bei welchem Grund- und Deckfläche parallele und kongruente (deckungsgleiche) Figuren sind.
- Alle Seitenflächen sind Rechtecke oder Quadrate, sie werden Mantelfläche genannt.
- Die Seitenkanten sind jeweils parallel zueinander.

Berechnungen

- Volumen (V) = $G \cdot h = r^2 \cdot \pi \cdot h$
- Mantelfläche (M) = $u \cdot h = 2r \cdot \pi \cdot h = d \cdot \pi \cdot h$
- Oberfläche (S) = $M + G + D = d \cdot \pi \cdot h + 2 \cdot r^2 \cdot \pi$

From:
https://bollehrer.ch/ - **BolLehrer**

Permanent link:
https://bollehrer.ch/prisma?rev=1577444532

Last update: **2019/12/27 12:02**