

Übungsbeispiele Körperberechnungen:

Quader:

Kö01

Geg.: Kantholz 14/20, Länge 5,40m.

Ges.: Volumen und Oberfläche

Kö02

Geg.: Raum, Länge 5,60m; Breite 4,15m; Höhe 2,52m.

Ges.: Volumen und Oberfläche

Zylinder:

Kö03

Geg.: Durchmesser = 3,08m; Höhe = 4,25m.

Ges.: Volumen und Oberfläche

Kö04

Geg.: Rundholz, Durchmesser = 34cm; Länge = 7,50m.

Ges.: Volumen und Oberfläche

Kegel:

Kö05

Geg.: Radius = 1,65m; Höhe = 1,05m.

Ges.: Volumen, Oberfläche und Winkel

Kö06

Geg.: Durchmesser = 1,30m; Höhe = 0,95m.

Ges.: Volumen, Oberfläche und Winkel

Pyramide:

Kö07

Geg.: quadratisch, Seitenlänge 2,94m Höhe = 1,25m.

Ges.: Volumen, Mantelfläche, Gratlänge und Dachneigung

Kö08

Geg.: $s_1=4,50m$; $s_2=3,80m$; Höhe = 1,32m.

Ges.: Volumen, Mantelfläche, Gratlängen und Dachneigungen

Pyramide und Pyramidenstumpf

Kö09

Geg.: quadratischer Grundriss,
wie abgebildet.

Ges.: Volumen, Mantelfläche, Gratlängen
und Dachneigungen

