

Übungsbeispiele Körperberechnungen:

Ergebnisse in m^3 , m^2 und m .
Auf 3 Stellen genau.

Kö01 Quader

Geg.: Kantholz 14/20, Länge 5,40m.

Ges.: Volumen und Oberfläche

Kö02 Quader

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

Ges.: Volumen und Oberfläche

Kö03 Zylinder

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

Ges.: Volumen und Oberfläche

Kö04 Zylinder

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

Ges.: Volumen und Oberfläche

Kö05 Kegel

Geg.: Radius = 1,65m; Höhe = 1,05m.

Ges.: Volumen, Oberfläche und Winkel

Kö06 Kegel

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

Ges.: Volumen, Oberfläche und Winkel

Kö07 Pyramide

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

Ges.: Volumen, Mantelfläche, Gratlänge und Dachneigung

Kö08 Pyramide

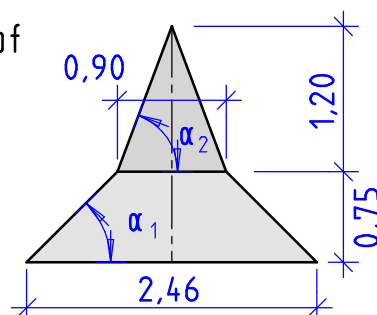
Geg.: $s_1=4,50m$; $s_2=3,80m$; Höhe = 1,32m.

Ges.: Volumen, Mantelfläche, Gratlänge und
Dachneigungen

Kö09 Pyramide und Pyramidenstumpf

Geg.: quadratischer Grundriss,
wie abgebildet.

Ges.: Volumen, Mantelfläche,
Gratlängen und
Dachneigungen



Nachvollziehbar arbeiten, Rechenansätze aufschreiben