

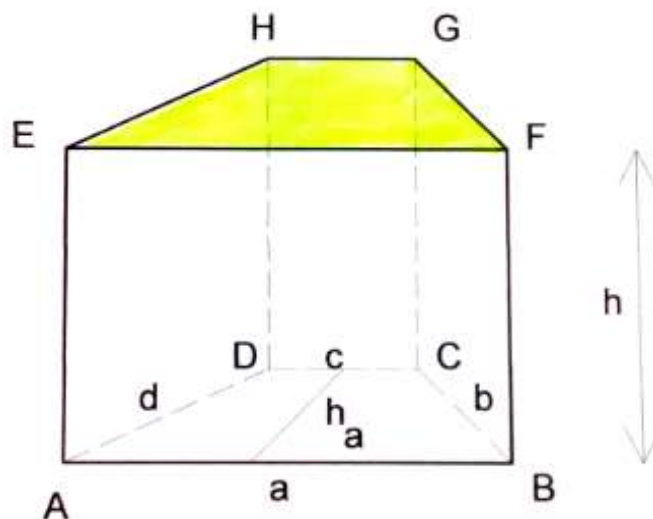
Prismen

1) Trapez-Prisma:

(Die Grundfläche ist ein gleichschenkliges Trapez)

$$a = 6,2 \text{ cm} \quad c = 3,4 \text{ cm} \quad h_a = 5,0 \text{ cm}$$

$$h = 7,8 \text{ cm}$$



Ges.:

a) Volumen (V)

b) b und d (b=d)

c) Grundfläche (G)

d) Mantel (M)

e) Oberfläche (O)

f) Konstruiere die Grundfläche

2) Dreieck-Prisma:

(Die Grundfläche ist ein rechtwinkliges Dreieck)

Der rechte Winkel liegt beim Punkt C.

- $a = 5,0 \text{ cm}, \quad b = 6,0 \text{ cm}$

$$h = 10 \text{ cm}$$

Ges.:

a) Berechne das Volumen

b) Berechne c

c) Berechne die Oberfläche

d) Aus welchem Material besteht das Prisma, die der Masse von

