

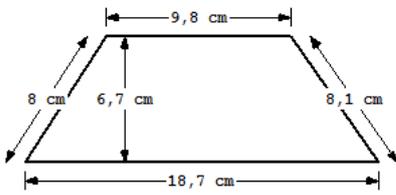
Klapptest – Prisma 7

Falte das Blatt entlang der Linie und berechne die fehlenden Größen.

$$V = G \cdot h_k \quad O = 2 \cdot G + M \quad M = u \cdot h_k$$

Berechne jeweils die fehlenden Größen eines Prismas, bei dem die folgenden Grundflächen dargestellt sind. Die Körperhöhe wird mit h_k bezeichnet.

1. $h_k = 1,5 \text{ dm}$



G = _____

G = 95,475 cm²

V = _____

V = 1432,125 cm³

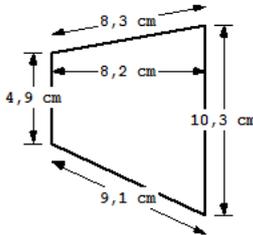
M = _____

M = 669 cm²

O = _____

O = 859,95 cm²

2. $h_k = 22,9 \text{ mm}$



G = _____

G = 62,32 cm²

V = _____

V = 142,7128 cm³

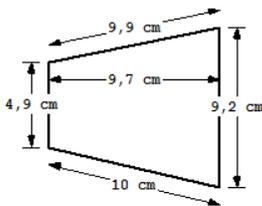
M = _____

M = 74,654 cm²

O = _____

O = 199,294 cm²

3. $h_k = 100,2 \text{ m}$



G = _____

G = 68,3 cm²

V = _____

V = 684366 cm³

M = _____

M = 340680 cm²

O = _____

O = 340816,6 cm²

Ergebnis:

 /12 P.