

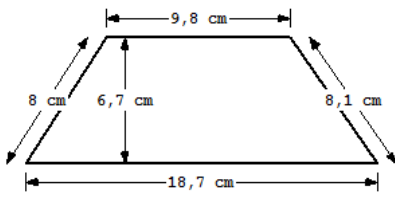
Klapptest – Prisma 7

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



$G =$ _____

$G = 95,475 \text{ cm}^2$

$V =$ _____

$V = 1432,125 \text{ cm}^3$

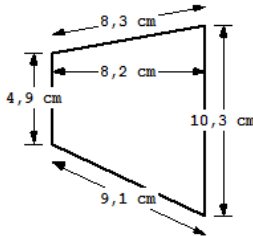
$M =$ _____

$M = 669 \text{ cm}^2$

$O =$ _____

$O = 859,95 \text{ cm}^2$

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



$G =$ _____

$G = 62,32 \text{ cm}^2$

$V =$ _____

$V = 142,7128 \text{ cm}^3$

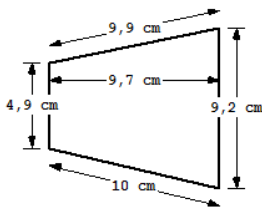
$M =$ _____

$M = 74,654 \text{ cm}^2$

$O =$ _____

$O = 199,294 \text{ cm}^2$

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



$G =$ _____

$G = 68,3 \text{ cm}^2$

$V =$ _____

$V = 684366 \text{ cm}^3$

$M =$ _____

$M = 340680 \text{ cm}^2$

$O =$ _____

$O = 340816,6 \text{ cm}^2$

Ergebnis:

 /12 P.