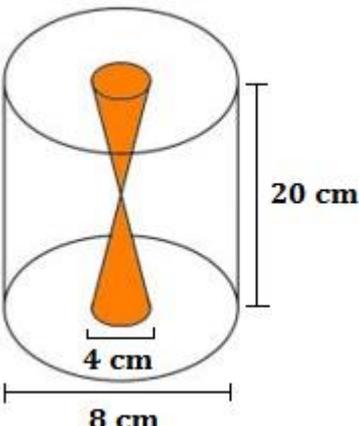
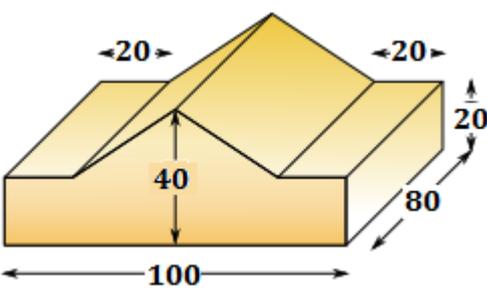




Klapptest - Zusammengesetzte Körper I

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

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

<p>1. Aufgabe:</p> <p>Berechne:</p> <p>Zylinder $V =$ _____ $O =$ _____</p> <p>Kegel $V =$ _____ $O =$ _____</p> <p>Zylinder ohne Kegel: $V =$ _____ $O =$ _____</p> 	<p>1)</p> <p>$V = 1005,31 \text{ cm}^3$ $O = 603,186 \text{ cm}^2$ $V = 83,776 \text{ cm}^3$ $O = 153,286 \text{ cm}^2$</p> <p>$V = 921,534 \text{ cm}^3$ $O = 578,053 \text{ cm}^2$</p> <p>(nur die Grundflächen der Kegel abziehen)</p>
<p>2. Aufgabe:</p> <p>$V =$ _____ m^3 $O =$ _____ m^2</p> 	<p>2)</p> <p>$V_1 = 160000 \text{ m}^3$ $V_2 = 48000 \text{ m}^3$ $V = 208000 \text{ m}^3$</p> <p>$s^2 = 30^2 + 20^2$ $s = 36,06 \text{ m}$ $u = 352,12 \text{ m}$ $O = u \cdot h_k$ $O = 352,12 \cdot 80 \text{ m}^2$ $O = 28169,60 \text{ m}^2$</p>

Ergebnis:

/14 P