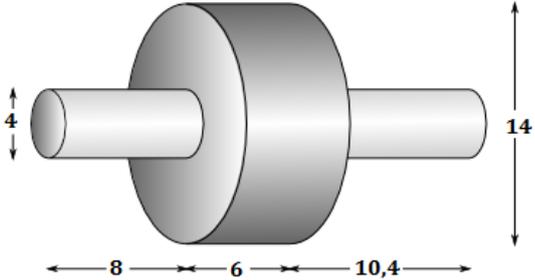
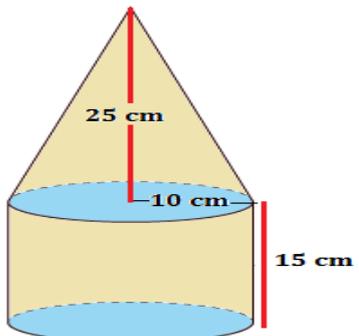




Klapptest - Zusammengesetzte Körper IV

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 $V_1 =$ _____</p> <p>$O_1 =$ _____</p> <p>Zylinder</p> <p>$V_2 =$ _____</p> <p>$O_2 =$ _____</p> <p>Zylinder</p> <p>$V_3 =$ _____</p> <p>$O_3 =$ _____</p>  | | <p>1)</p> <p>$V_1 = 100,531 \text{ cm}^3$</p> <p>$O_1 = 113,097 \text{ cm}^2$</p> <p>$V_2 = 923,628 \text{ cm}^3$</p> <p>$O_2 = 546,64 \text{ cm}^2$</p> <p>$V_3 = 130,69 \text{ cm}^3$</p> <p>$O_3 = 143,27 \text{ cm}^2$</p> <p>$V = 1154,849 \text{ cm}^3$</p> <p>$O = 803,007 \text{ cm}^2$</p> <p>(Nur den Mantel des Zylinders und die Restflächen vorne und hinten addieren!)</p> |
| <p>2. Aufgabe:</p> <p>Kegel $V_1 =$ _____ cm^3</p> <p>Kegel $M_1 =$ _____ cm^2</p> <p>Zylinder $V_2 =$ _____ cm^3</p> <p>Zylinder $O_2 =$ _____ cm^2</p>  | | <p>2)</p> <p>$V_1 = 2617,994 \text{ cm}^3$</p> <p>$O_1 = 845,9 \text{ cm}^2$</p> <p>$V_2 = 4712,389 \text{ cm}^3$</p> <p>$O_2 = 1256,6 \text{ cm}^2$</p> <p>$V = 7330,383 \text{ cm}^3$</p> <p>$O = O_1 + O_2$</p> <p>$O = 2102,5 \text{ cm}^2$</p> |

Ergebnis:

/14 P