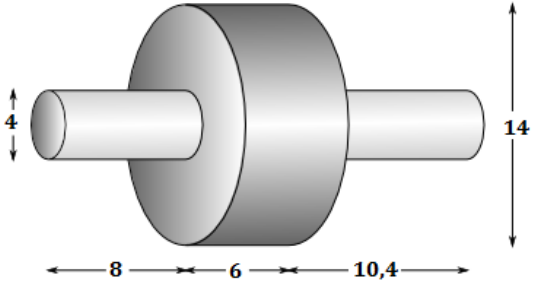
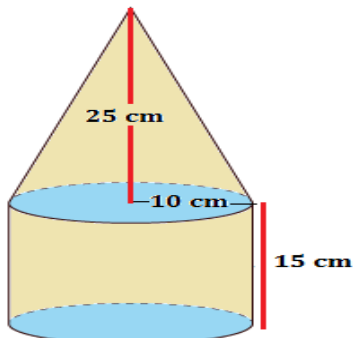


# Klapptest - Zusammengesetzte Körper IV

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

Ergebnis:

/14 P