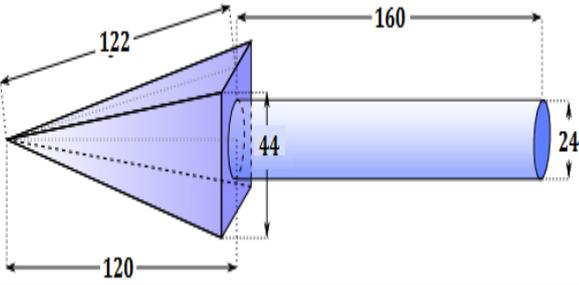
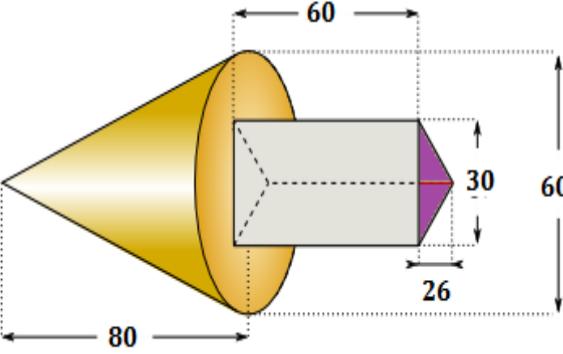


# Klapptest - Zusammengesetzte Körper II

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>Pyramide <math>V_1 =</math> _____</p> <p><math>O_1 =</math> _____</p> <p>Zylinder <math>V_2 =</math> _____</p> <p><math>M_2 =</math> _____</p> <p>Zylinder und Pyramide:</p> <p><math>V =</math> _____</p> <p><math>O =</math> _____</p> 	<p>1)</p> <p><math>V_1 = 77440 \text{ cm}^3</math></p> <p><math>O_1 = 12672 \text{ cm}^2</math></p> <p><math>V_2 = 72382,30 \text{ cm}^3</math></p> <p><math>M_2 = 12063,72 \text{ cm}^2</math></p> <p><math>V = 149822,3 \text{ cm}^3</math></p> <p><math>O = 24735,72 \text{ cm}^2</math></p> <p>(Nur den Mantel des Zylinders addieren!)</p>
<p><b>2. Aufgabe:</b></p> <p>Kegel <math>V_1 =</math> _____ <math>\text{cm}^3</math></p> <p>Kegel <math>O_1 =</math> _____ <math>\text{cm}^2</math></p> <p>Prisma <math>V_2 =</math> _____ <math>\text{cm}^3</math></p> <p>Prisma <math>M_2 =</math> _____ <math>\text{cm}^2</math></p> 	<p>2)</p> <p><math>V_1 = 75398,224 \text{ cm}^3</math></p> <p><math>O_1 = 10879,53 \text{ cm}^2</math></p> <p><math>G_2 = 390 \text{ cm}^2</math></p> <p><math>V_2 = 23400 \text{ cm}^3</math></p> <p><math>u = 26 + 26 + 30</math></p> <p><math>u = 82 \text{ cm}</math></p> <p><math>M_2 = u \cdot h_k</math></p> <p><math>M_2 = 4920 \text{ cm}^2</math></p> <p><math>V = 98798,224 \text{ cm}^3</math></p> <p><math>O = O_1 + M_2</math></p> <p><math>O = 15799,224 \text{ cm}^2</math></p>

Ergebnis:

/14 P