



Klapptest - Kegelerrechnung IV

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne die Höhe.
 Dabei ist r der Radius, d der Durchmesser, h die Höhe und V das Volumen.

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

<p><u>1. Aufgabe:</u></p> <p>r = 140 mm V = 6157,54 cm³</p> <p>h = _____ dm</p>	<p><u>2. Aufgabe:</u></p> <p>d = 120 cm V = 1130,98 dm³</p> <p>h = _____ cm</p>	<p>1)</p> <p>h = 300 mm = 3 dm</p> <p>2)</p> <p>h = 300 cm = 30 dm</p>
<p><u>3. Aufgabe:</u></p> <p>d = 6 mm V = 0,376992 cm³</p> <p>h = _____ cm</p>	<p><u>4. Aufgabe:</u></p> <p>r = 28 cm V = 8,21005 dm³</p> <p>h = _____ cm</p>	<p>3)</p> <p>h = 10 mm = 1 cm</p> <p>4)</p> <p>h = 40 cm = 4 dm</p>
<p><u>5. Aufgabe:</u></p> <p>r = 40 cm V = 586,43 dm³</p> <p>h = _____ m</p>	<p><u>6. Aufgabe:</u></p> <p>d = 280 cm V = 8,21 m³</p> <p>h = _____ dm</p>	<p>5)</p> <p>h = 350 cm = 3,50 m</p> <p>6)</p> <p>h = 400 cm = 40 dm</p>

Ergebnis:

/12 P