



## 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><math>r = 140 \text{ mm}</math>  <math>V = 6157,54 \text{ cm}^3</math></p> <p><math>h = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}</math></p>	<p><u>2. Aufgabe:</u></p> <p><math>d = 120 \text{ cm}</math>  <math>V = 1130,98 \text{ dm}^3</math></p> <p><math>h = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}</math></p>	<p>1)</p> <p><math>h = 300 \text{ mm}</math>  <math>= 3 \text{ dm}</math></p> <p>2)</p> <p><math>h = 300 \text{ cm}</math>  <math>= 30 \text{ dm}</math></p>
<p><u>3. Aufgabe:</u></p> <p><math>d = 6 \text{ mm}</math>  <math>V = 0,376992 \text{ cm}^3</math></p> <p><math>h = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}</math></p>	<p><u>4. Aufgabe:</u></p> <p><math>r = 28 \text{ cm}</math>  <math>V = 8,21005 \text{ dm}^3</math></p> <p><math>h = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}</math></p>	<p>3)</p> <p><math>h = 10 \text{ mm}</math>  <math>= 1 \text{ cm}</math></p> <p>4)</p> <p><math>h = 40 \text{ cm}</math>  <math>= 4 \text{ dm}</math></p>
<p><u>5. Aufgabe:</u></p> <p><math>r = 40 \text{ cm}</math>  <math>V = 586,43 \text{ dm}^3</math></p> <p><math>h = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}</math></p>	<p><u>6. Aufgabe:</u></p> <p><math>d = 280 \text{ cm}</math>  <math>V = 8,21 \text{ m}^3</math></p> <p><math>h = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}</math></p>	<p>5)</p> <p><math>h = 350 \text{ cm}</math>  <math>= 3,50 \text{ m}</math></p> <p>6)</p> <p><math>h = 400 \text{ cm}</math>  <math>= 40 \text{ dm}</math></p>

Ergebnis:

/12 P