



Klapptest - Kugelberechnung III

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne den Radius und die Oberfläche. Dabei ist r der Radius, d der Durchmesser 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>$V = 200 \text{ m}^3$</p> <p>$r = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$</p> <p>$O = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$</p>	<p><u>2. Aufgabe:</u></p> <p>$V = 65,21 \text{ cm}^3$</p> <p>$r = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$</p> <p>$O = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$</p>	<p>1)</p> <p>$r = 36,28 \text{ dm}$</p> <p>$O = 16538,8 \text{ dm}^2$</p> <p>2)</p> <p>$r = 0,0024 \text{ m}$</p> <p>$O = 0,7835 \text{ dm}^2$</p>
<p><u>3. Aufgabe:</u></p> <p>$V = 79,5 \text{ cm}^3$</p> <p>$r = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$</p> <p>$O = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$</p>	<p><u>4. Aufgabe:</u></p> <p>$V = 254,7 \text{ cm}^3$</p> <p>$r = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$</p> <p>$O = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$</p>	<p>3)</p> <p>$r = 0,267 \text{ cm}$</p> <p>$O = 89,412 \text{ cm}^2$</p> <p>4)</p> <p>$r = 437,44 \text{ dm}$</p> <p>$O = 1,943 \text{ dm}^2$</p>
<p><u>5. Aufgabe:</u></p> <p>$V = 501,9 \text{ m}^3$</p> <p>$r = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$</p> <p>$O = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$</p>	<p><u>6. Aufgabe:</u></p> <p>$V = 556,45 \text{ m}^3$</p> <p>$r = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$</p> <p>$O = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$</p>	<p>5)</p> <p>$r = 49,3 \text{ dm}$</p> <p>$O = 30541,9 \text{ dm}^2$</p> <p>6)</p> <p>$r = 51,02 \text{ dm}$</p> <p>$O = 327,166 \text{ m}^2$</p>

Ergebnis: