



Klapptest - Kegelberechnung VIII

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne die Oberfläche.
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>$d = 160 \text{ m}$ $s = 359,026 \text{ m}$</p> <p>$O = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$</p>	<p><u>2. Aufgabe:</u></p> <p>$d = 50 \text{ cm}$ $s = 51,478 \text{ cm}$</p> <p>$O = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$</p>	<p>1)</p> <p>$O = 110339,384 \text{ m}^2$</p> <p>2)</p> <p>$O = 6006,58 \text{ cm}^2$</p>
<p><u>3. Aufgabe:</u></p> <p>$d = 78 \text{ cm}$ $s = 130,943 \text{ cm}$</p> <p>$O = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$</p>	<p><u>4. Aufgabe:</u></p> <p>$d = 70 \text{ cm}$ $s = 70,25 \text{ cm}$</p> <p>$O = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$</p>	<p>3)</p> <p>$O = 20821,743 \text{ cm}^2$</p> <p>4)</p> <p>$O = 11572,84 \text{ cm}^2$</p>
<p><u>5. Aufgabe:</u></p> <p>$d = 0,9 \text{ cm}$ $s = 12 \text{ cm}$</p> <p>$O = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$</p>	<p><u>6. Aufgabe:</u></p> <p>$d = 4 \text{ m}$ $s = 20,396 \text{ m}$</p> <p>$O = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$</p>	<p>5)</p> <p>$O = 17601 \text{ dm}^2$</p> <p>6)</p> <p>$O = 140718 \text{ dm}^2$</p>

Ergebnis:

/12 P