

## Zylinder berechnen

	Radius	Grundfläche	Umfang	Mantel	Oberfläche	Körperhöhe	Volumen
	<i>r</i>	<i>G</i>	<i>U</i>	<i>M</i>	<i>O</i>	<i>H</i>	<i>V</i>
	cm	cm <sup>2</sup>	cm	cm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	cm	cm <sup>3</sup>
<b>a</b>	5.0					5	
<b>b</b>	3.0					4	
<b>c</b>	4.0					10	
<b>d</b>	2.5						117.81
<b>e</b>	1.5					2	
<b>f</b>	2.0						37.70
<b>g</b>		3.14				10	
<b>h</b>		176.71					353.43
<b>i</b>			31.42			10	
<b>k</b>			18.85				84.82

Formel

## Zylinder berechnen

Radius	Grundfläche	Umfang	Mantel	Oberfläche	Körperhöhe	Volumen
r	G	U	M	O	H	V
cm	cm <sup>2</sup>	cm	cm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	cm	cm <sup>3</sup>
<b>a</b>	<b>78.54</b>	<b>31.42</b>	<b>157.08</b>	<b>314.16</b>	<b>5</b>	<b>392.70</b>
<b>b</b>	<b>28.27</b>	<b>18.85</b>	<b>75.40</b>	<b>131.95</b>	<b>4</b>	<b>113.10</b>
<b>c</b>	<b>50.27</b>	<b>25.13</b>	<b>251.33</b>	<b>351.86</b>	<b>10</b>	<b>502.65</b>
<b>d</b>	<b>19.63</b>	<b>15.71</b>	<b>94.25</b>	<b>133.52</b>	<b>6</b>	<b>117.81</b>
<b>e</b>	<b>7.07</b>	<b>9.42</b>	<b>18.85</b>	<b>32.99</b>	<b>2</b>	<b>14.14</b>
<b>f</b>	<b>12.57</b>	<b>12.57</b>	<b>37.70</b>	<b>62.83</b>	<b>3</b>	<b>37.70</b>
<b>g</b>	<b>3.14</b>	<b>6.28</b>	<b>62.83</b>	<b>69.12</b>	<b>10</b>	<b>31.42</b>
<b>h</b>	<b>176.71</b>	<b>47.12</b>	<b>94.25</b>	<b>447.68</b>	<b>2</b>	<b>353.43</b>
<b>i</b>	<b>78.54</b>	<b>31.42</b>	<b>314.16</b>	<b>471.24</b>	<b>10</b>	<b>785.40</b>
<b>k</b>	<b>28.27</b>	<b>18.85</b>	<b>56.55</b>	<b>113.10</b>	<b>3</b>	<b>84.82</b>

Formel