

Das Volumen der Kugel

Arbeitsblatt



Volumen der Kugel:

$$V = \frac{4 \cdot r^3 \cdot \pi}{3}$$

Lösungswort:

1) $r = 8 \text{ cm}$

Z	3458
T	2145
E	988

2) $r = 4,5 \text{ cm}$

U	209,7
A	445,2
E	381,7

3) $d = 26 \text{ cm}$

N	9202,8
G	559,2
E	560,5

4) $d = 10,6 \text{ cm}$

N	623,6
H	202,4
R	315,8

5) Eine halbkugelförmige Schüssel hat einen Durchmesser von 18cm. Wie viel Liter fasst die Schüssel?

U	5,2
E	1,9
I	1,55

6) Berechne die Masse einer Aluminiumkugel ($\rho = 2,7\text{g/cm}^3$) mit dem Radius 10 cm.

S	12506
S	11310
B	18796