

Volumenberechnungen Aufgabe 296

Wie groß ist das Volumen V des Mondes mit einem Durchmesser von 3 476 km?

$$V = \frac{d^3 \cdot \pi}{6} = \frac{3\,476^3 \text{ km}^3 \cdot \pi}{6} = 21\,979\,494\,552 \text{ km}^3$$

$$\mathbf{V = 2,2 * 10^{10} \text{ km}^3}$$