

Volumenberechnungen Aufgabe 298

Wie groß ist das Volumen V des Jupiters mit einem Radius von 71 400 km?

$$V = \frac{4 * r^3 * \pi}{3} = \frac{4 * 71\,400^3 \text{ km}^3 * \pi}{3} = 1\,523\,922\,986\,880\,000 \text{ km}^3$$

$$\mathbf{V = 1,52 * 10^{15} \text{ km}^3}$$