



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

FORMELN UMSTELLEN

nach r umstellen:

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

$$3V = 4 \cdot r^3 \cdot \pi \quad | : 4$$

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

$$\frac{3V}{4 \cdot \pi} = r^3 \quad | \sqrt[3]{}$$

$$r = \sqrt[3]{\frac{3V}{4 \cdot \pi}}$$

ALLGEMEINE INFOS