

Loesung zu Tuerchen 24

Geometrie - Volumen einer Kugel

Durch Integration des Rotationskoerpers eines Halbkreises erhaelt man $V = \frac{4}{3} \pi r^3$.
Fuer $r = 2$ folgt $V = \frac{32}{3} \pi$.

Tipp: Kontrollieren Sie Ergebnisse z. B. durch Rueckeinsetzen oder alternative Rechenwege.