

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Koepeltent

38 maximumscore 4

$$m = 3,5 \cdot 10^3 \text{ kg} / m = 3510 \text{ kg} / m = 3,5 \cdot 10^6 \text{ g} / m = 3\,510\,000 \text{ g}$$

- noteren van de waarde van de dichtheid van staal (7,80 (g/cm³)) 1
- berekenen en/of noteren van de waarde van het volume (4,5 · 10⁵ (cm³) / 450 (dm³)) 1
- gebruik van de formule $\rho = m / V$ 1
- rest van de berekening juist 1

Opmerking

Als de kandidaat in plaats van het volume de oppervlakte of de lengte van de kabel in de formule $\rho = m / V$ gebruikt, voor deze vraag maximaal 2 scorepunten toekennen.

39 D