

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

Kantelbrug

31 maximumscore 1

wel, chemische reactie

Opmerking

Het scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.

32 maximumscore 3

$$V = 3,7 \cdot 10^3 \text{ dm}^3 / V = 3696 \text{ dm}^3$$

- noteren van de waarde van de dichtheid van beton (2,3 (g/cm³)) 1
- gebruik van de formule $\rho = m / V$ 1
- rest van de berekening juist 1

33 maximumscore 2

$$M = 1,0 \cdot 10^5 \text{ (Nm) (of nauwkeuriger)}$$

- gebruik van de formule $M = F \cdot \ell$ 1
- rest van de berekening juist 1

34 maximumscore 2

$$(F_z) = 11 \text{ kN}$$

- toepassen van de momentenwet 1
- rest van de berekening juist 1

Opmerkingen

- *Voor het toekennen van het eerste scorepunt hoeft het woord of symbool van de grootte moment niet genoteerd te zijn.*
- *Als de kandidaat rekent met de verhoudingen van de afstanden, dit goed rekenen.*

35 maximumscore 2

$$t = 45 \text{ s}$$

- gebruik van de formule $E = P \cdot t$ 1
- rest van de berekening juist 1