

Bovenleiding onder spanning

22 maximumscore 2

constructie	bestand tegen trekkkrachten	bestand tegen drukkrachten
koperen bovenleiding	X	
stalen balk	X	X

indien twee rijen juist ingevuld

2

indien één rij juist ingevuld

1

23 B

24 maximumscore 2

schuren	
verspanen	
verven	X
verzinken	X

per juist kruisje

1

Opmerking

Voor elk onjuist kruisje 1 scorepunt aftrekken.

25 maximumscore 3

Er is 217 (dm³) beton gebruikt.

- dichtheid van beton opzoeken
- gebruik van $\rho = m / V$
- rest van de berekening juist

1

1

1

Vraag	Antwoord	Scores
26	maximumscore 3 $F_{\text{span}} = 15 \text{ kN}$	
	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van $M = F \cdot \ell$ • gebruik van $M_{\text{linksom}} = M_{\text{rechtsom}}$ • rest van de berekening juist 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	<p><i>Opmerking</i></p> <p><i>Als de kandidaat in plaats van een kracht een massa gebruikt, het eerste scorepunt niet toekennen.</i></p>	
27	maximumscore 4 $W = 250 \text{ J} / W = 0,25 \text{ kJ}$	
	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van $F_z = m \cdot g$ • gebruik van $W = F \cdot s$ • omrekenen van de afstand • rest van de berekening juist 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
28	B	