

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

15 maximumscore 3

$$F_p = 63 \text{ kN}$$

- toepassen van $M_{\text{linksom}} = M_{\text{rechtsom}}$ 1
- gebruik van de formule $M = F \cdot \ell$ 1
- rest van de berekening juist 1

Opmerking

Voor het toekennen van het eerste scorepunt hoeft het woord of symbool voor moment niet genoteerd te zijn.

16 D

Gedeeld geluid

17 maximumscore 2

$(n_s =) 6$ (windingen)

- toepassen van $n_p / n_s = U_p / U_s$ 1
- rest van de berekening juist 1

Opmerking

Voor het toekennen van het eerste scorepunt hoeft het woord of symbool voor aantal windingen niet genoteerd te zijn.

18 C

19 A

20 maximumscore 2

- elektrische energie voor de pijl 1
- chemische energie na de pijl 1

Vraag	Antwoord	Scores
21	maximumscore 3 ($\eta =$) 30% / ($\eta =$) 0,30	
	<ul style="list-style-type: none"> • berekenen en/of noteren van de waarde van het afgegeven vermogen • toepassen van $\eta = P_{af} / P_{op}$ (x 100%) • rest van de berekening juist 	1 1 1
	<i>Opmerking</i> Voor het toekennen van het tweede scorepunt hoeft het woord of symbool voor rendement niet genoteerd te zijn.	
22	maximumscore 2 $C = 0,34 \text{ Ah}$	
	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van de formule $C = I \cdot t$ • rest van de berekening juist 	1 1

Diabolo

23 maximumscore 1

De berekening bestaat uit:

het noteren van de lengte van de vector en vermenigvuldigen met 0,5 N.

of

het delen van de kracht door de lengte van de vector.