

Vraag	Antwoord	Scores
20	<b>maximumscore 3</b> $F = 81 \text{ N}$	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gebruik van de formule <math>F = m \cdot a</math></li> <li>• juist omrekenen van de massa</li> <li>• rest van de berekening juist</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

## Verkeerslichten op windenergie

---

21	<b>maximumscore 2</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• spoel</li> <li>• magneet</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p>

*Opmerking*

*Als de kandidaat als antwoord 'stator en rotor' noteert, dit goed rekenen.*

22	<b>maximumscore 3</b> $P = 0,285 \text{ kW} / P = 285 \text{ W}$	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gebruik van de formule <math>E = P \cdot t</math></li> <li>• juist berekenen van de tijd (8760 (h))</li> <li>• rest van de berekening juist</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

23 C

## Heftruck

---

24	<b>maximumscore 3</b> $M = 6,6 \cdot 10^3 \text{ Nm}$	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• berekenen en/of noteren van de waarde van de zwaartekracht (6000 (N))</li> <li>• gebruik van de formule <math>M = F \cdot \ell</math></li> <li>• rest van de berekening juist</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

*Opmerking*

*Als de kandidaat in plaats van de zwaartekracht in de formule  $M = F \cdot \ell$  de massa gebruikt, voor deze vraag maximaal 1 scorepunt toekennen.*

25 A

26 C