

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

Zee van energie

10 A

11 maximumscore 2

- spoel 1
- (elektro)magneet 1

Opmerking

Stator en rotor goed rekenen.

12 maximumscore 3

- gebruik van de formule $P = E / t$ 1
- juist omrekenen van de tijd 1
- rest van de berekening juist 1

13 maximumscore 2

$$P_{af} = 18 \text{ MW}$$

- gebruik van de formule $\eta = P_{af} / P_{op} \times 100\%$ 1
- rest van de berekening juist 1

14 C

15 maximumscore 1

voorbeelden van juiste antwoorden:

- Deze energie is altijd aanwezig.
- Er zijn geen fossiele brandstoffen nodig.
- Er is geen uitstoot van verbrandingsgassen.

Opmerking

Als de kandidaat als antwoord geeft 'het is goed voor het milieu' of 'het is goed voor de natuur', dit fout rekenen.