

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

Echoput

15 maximumscore 3

diepte = 43 m

- gebruik van de formule $s = v_{\text{geluid}} \cdot t$ 1
- gebruik van de factor 2 1
- rest van de berekening juist 1

16 B

Laptop opladen

17 maximumscore 2

(n_s =) 40 (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 'winding' of het symbool voor het aantal windingen niet genoteerd te zijn.

18 maximumscore 1

diode

Opmerking

Als de kandidaat 'led' of 'transistor' heeft genoteerd, dit goed rekenen.

19 maximumscore 2

(η) = 83% / (η) = 0,83

- toepassen van $\eta = P_{\text{af}} / P_{\text{op}}$ (x 100%) 1
- rest van de berekening juist 1

Opmerking

Voor het toekennen van het eerste scorepunt hoeft het woord 'rendement' of het symbool van rendement niet te zijn genoteerd.

20 maximumscore 2

$t = 6,0$ h

- gebruik van de formule $C = I \times t$ 1
- rest van de berekening juist 1