

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

Deurbel met verlichting

16 maximumscore 1

microfoon

17 maximumscore 4

$f = 500 \text{ Hz} / f = 0,500 \text{ kHz}$

- noteren van de juiste waarde van de trillingstijd (2,0 (ms)) 1
- juist omrekenen van de tijd 1
- gebruik van de formule $f = 1 / T$ 1
- rest van de berekening juist 1

18 B

19 maximumscore 2

$(n_s =) 32$ (windingen)

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

Opmerking

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

20 C

21 maximumscore 1

wisselspanning, wisselspanning

Opmerking

Het scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.

22 A