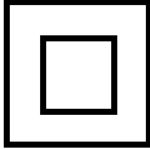


Telefoonoplader

7 maximumscore 1



8 maximumscore 4

Het secundair vermogen $P_s = 2,1 \text{ W}$ is kleiner dan het primair vermogen ($P_p = 7 \text{ W}$). De transformator is dus niet ideaal.

- gebruik van $P = U \cdot I$ 1
- omrekenen van de stroomsterkte 1
- rest van de berekening juist 1
- juiste conclusie 1

9 maximumscore 1

wisselspanning (wordt omgezet naar) gelijkspanning

Opmerking

Het scorepunt alleen toekennen als beide antwoorden juist zijn.

10 maximumscore 2

transistor	3
condensator	1
weerstand	

- Indien drie antwoorden juist 2
- Indien twee antwoorden juist 1
- Indien één of geen antwoord juist 0

11 maximumscore 2

$R_v = 72 \text{ k}\Omega$

- gebruik van $\frac{1}{R_v} = \frac{1}{R_3} + \frac{1}{R_4}$ 1
- rest van de berekening juist 1