

Vraag

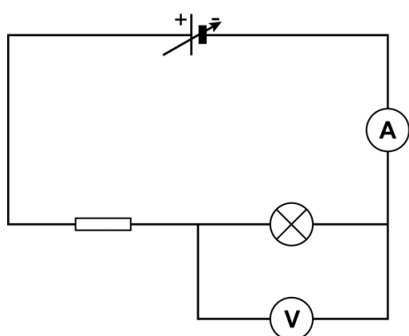
Antwoord

Scores

Practicum elektriciteit

15 **maximumscore 1**
multimeter / universeelmeter

16 **maximumscore 2**
voorbeeld van een juist schakelschema:



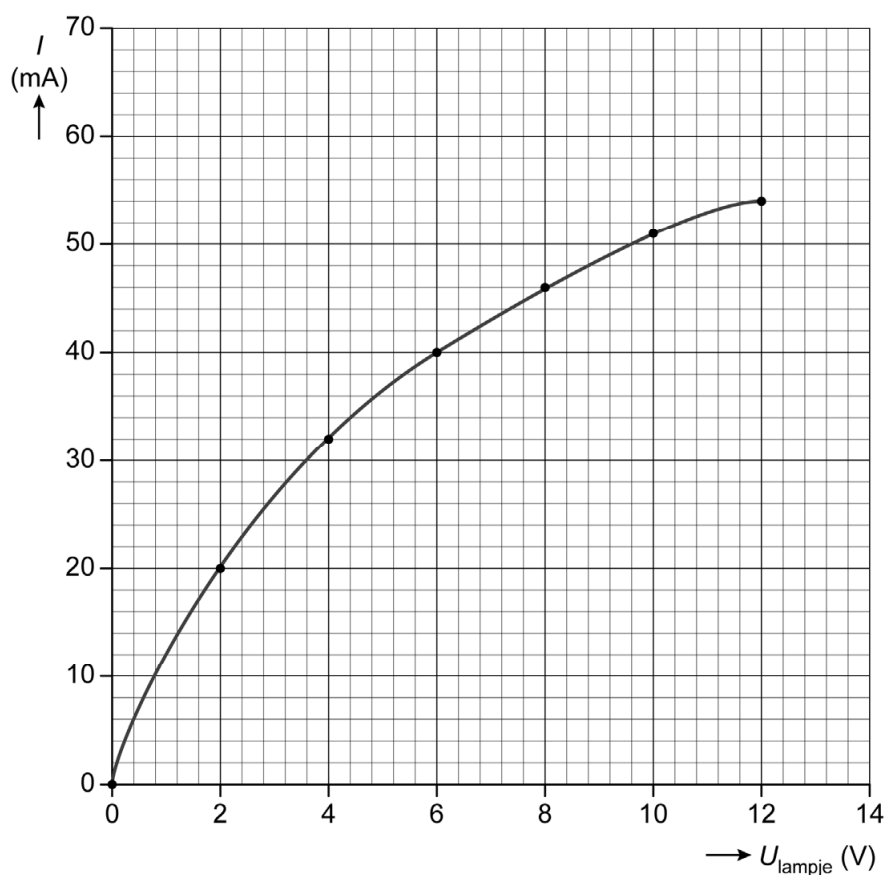
- juiste symbolen voor spanningsmeter en stroommeter 1
- de stroommeter in serie met en de spanningsmeter parallel aan het lampje 1

Opmerking

Als de kandidaat een of meer extra componenten en/of verbindingen plaatst, hiervoor 1 scorepunt in mindering brengen.

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

17 maximumscore 3
voorbeeld van een juiste diagram:



- juist indelen van beide assen 1
- uitzetten van alle meetpunten 1
- vloeiende lijn door de meetpunten 1

Opmerkingen

- *Het eerste scorepunt alleen toekennen als minstens 2/3 van elke as is gebruikt.*
- *Als de kandidaat één meetpunt niet juist heeft uitgezet, dit niet aanrekenen.*

18 maximumscore 1
(I =) 41 (mA)

Opmerking

Een waarde $41 \text{ (mA)} \leq I \leq 43 \text{ (mA)}$ mag goed gerekend worden.

Vraag	Antwoord	Scores
19	<p>maximumscore 4</p> <p>$U_{(\text{weerstand})} = 6,9 \text{ V} ; (U_{\text{bron}} =) 14,9 \text{ V}$</p> <ul style="list-style-type: none">• juist omrekenen van de stroomsterkte• gebruik van de formule $R = U / I$• rest van de berekening van de spanning over de weerstand juist• noteren van de spanning van de spanningsbron	1 1 1 1
20	C	