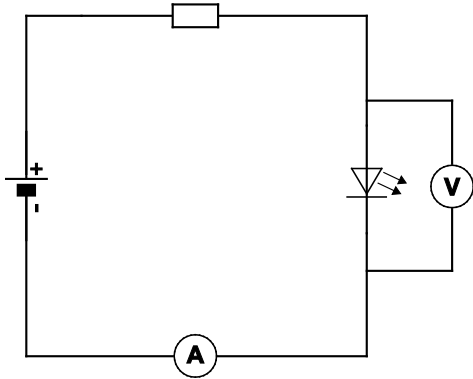


Schakeling

31 maximumscore 3

voorbeeld van een juist schakelschema:



- alle symbolen juist 1
- alle componenten op de juiste plaats 1
- juiste oriëntatie van de led 1

Opmerkingen

Als de kandidaat een of meer extra componenten plaatst en/of verbindingen maakt, hiervoor 1 scorepunt aftrekken.

Als de kandidaat geen gesloten stroomkring tekent, hiervoor 1 scorepunt aftrekken.

32 B

33 D

Vraag	Antwoord	Scores
34	<p>maximumscore 3</p> <p>$U_{\text{weerstand}} = 6,0 \text{ V}; U_{\text{led}} = 3,0 \text{ V}$</p> <ul style="list-style-type: none"> • gebruik van de formule $R = U / I$ • rest van de berekening juist • noteren van de spanning over de led <p><i>Opmerking</i> <i>Het derde scorepunt toekennen in overeenstemming met de berekende waarde van de spanning over de weerstand.</i></p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
35	<p>maximumscore 2</p> <p>$P = 0,18 \text{ W}$</p> <ul style="list-style-type: none"> • gebruik van de formule $P = U \cdot I$ • rest van de berekening juist 	<p>1</p> <p>1</p>
36	<p>maximumscore 2</p> <p>kleiner, groter, groter, groter</p> <p>indien de kandidaat achtereenvolgens als keuzes omcirkelt:</p> <p>kleiner, groter, groter, groter</p> <p>kleiner, kleiner, kleiner, kleiner</p> <p>groter, kleiner, kleiner, kleiner</p> <p>alle andere combinaties</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0</p>