

Vraag

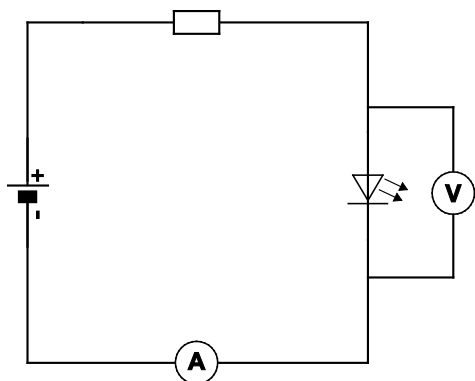
Antwoord

Scores

## 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

34 maximumscore 3

$$U_{\text{weerstand}} = 6,0 \text{ V}; U_{\text{led}} = 3,0 \text{ V}$$

- gebruik van de formule  $R = U / I$  1
- rest van de berekening juist 1
- noteren van de spanning over de led 1

*Opmerking*

*Het derde scorepunt toekennen in overeenstemming met de berekende waarde van de spanning over de weerstand.*

Vraag	Antwoord	Scores
<b>35</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	$P = 0,18 \text{ W}$	
	• gebruik van de formule $P = U \cdot I$	1
	• rest van de berekening juist	1
<b>36</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	kleiner, groter, groter, groter	
	indien de kandidaat achtereenvolgens als keuzes omcirkelt:	
	kleiner, groter, groter, groter	2
	kleiner, kleiner, kleiner, kleiner	1
	groter, kleiner, kleiner, kleiner	1
	alle andere combinaties	0