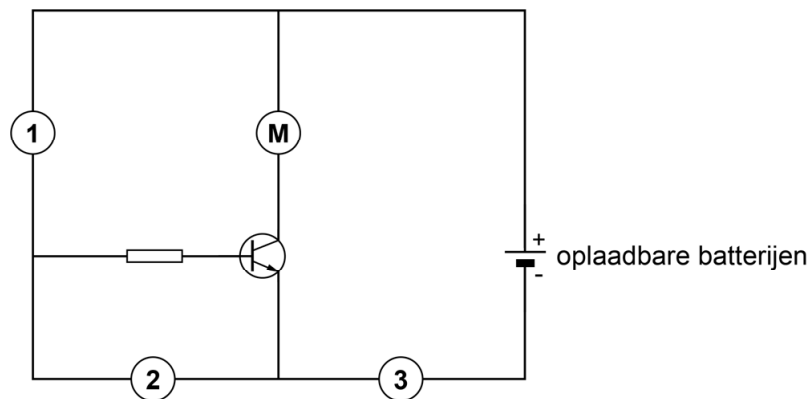


Automatische papierroller

Een automatische papierroller in een toiletruimte is handig na het wassen van de handen. Johan wast zijn handen en brengt zijn hand voor het oog van een sensor. Daardoor gaat de motor draaien en rolt er een vel papier uit het apparaat.



Achter het oog van de sensor zit een LDR. Je ziet een vereenvoudigd schakelschema van de papierroller.



- 1p 33 Op welke plaats zit de LDR in de papierroller?
A op plaats 1
B op plaats 2
C op plaats 3
- 1p 34 Wat is juist als de batterijen andersom zijn aangesloten?
A De motor draait de andere kant op.
B De motor draait dezelfde kant op.
C De motor draait niet.

Als het apparaat werkt, leveren de batterijen een totale stroomsterkte van 0,75 A.

- 2p 35 Op de uitwerkbijlage staan twee zinnen over het schakelschema.
→ Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.