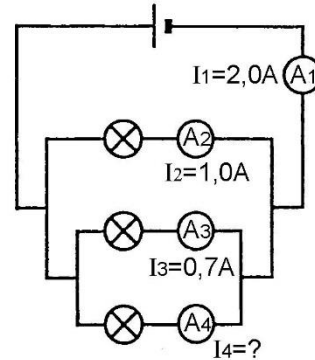
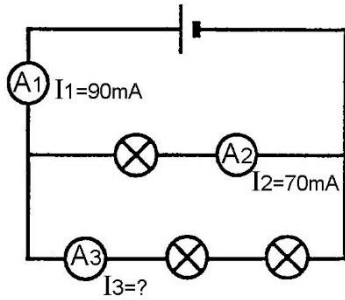


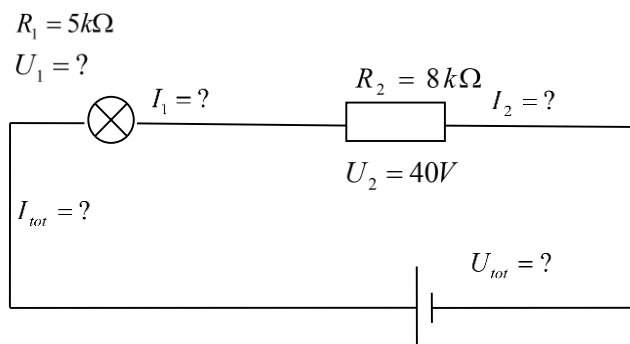
Denk aan voldoende uitwerking

- 1 Bereken de waarden van de ontbrekende stroomsterkten.
Maak een korte berekening om je antwoord te verklaren.



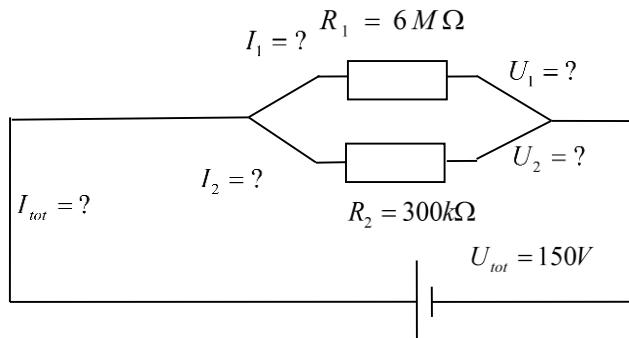
2. Een lampje staat parallel geschakeld aan een weerstand en aan een voltmeter. In de stroomkring zijn ook een ampèremeter en een spanningsbron opgenomen.
Maak een tekening (schakelschema) van deze situatie.
(Tip: een ampèremeter moet altijd in serie geschakeld staan.)

3. Gegeven is onderstaande schakeling.



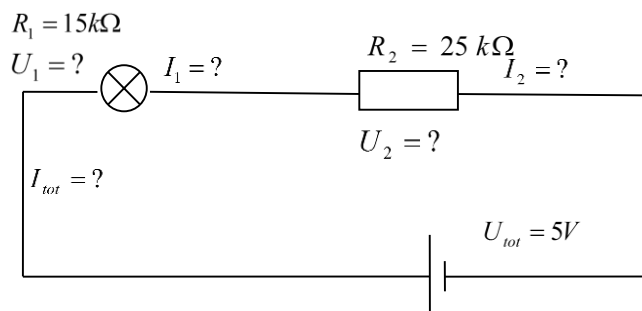
Bereken U_{tot} .

4. Gegeven is onderstaande schakeling.



- Bereken de spanning U_1 en U_2 .
- Bereken de stroom I_1 en I_2 .
- Bereken I_{tot} .
- Bereken R_{tot} .
- Ga na (en leg uit) of je antwoorden van a,b, c en d met elkaar in overeenstemming zijn.

5. Gegeven is de onderstaande schakeling.



Bereken de spanning U_2 over de weerstand.

Gegeven is dat: $R_{tot} = R_1 + R_2$