

- 5 Lisa en Renske onderzoeken de weerstand van een gloeilamp. Hun onderzoeksraag luidt: 'Wat gebeurt er als de spanning over de lamp groter wordt?' Volgens hun docent is de onderzoeksraag te onduidelijk. Hij geeft ze als tip dat ze twee grootheden moeten meten om de weerstand van de gloeilamp te kunnen bepalen.
Herschrijf de onderzoeksraag van Lisa en Renske.

Opgave 5

In een goede onderzoeksraag staan de grootheden die voor het onderzoek van belang zijn. Volgens de wet van Ohm bereken je de weerstand van een lamp met de spanning over en de stroomsterkte door de lamp.

Voorbeelden van goede onderzoeksragen zijn:
Voldoet het verband tussen de spanning over en de stroomsterkte door de lamp aan de wet van Ohm?
Is er een recht evenredig verband tussen de spanning over en de stroomsterkte door de lamp?