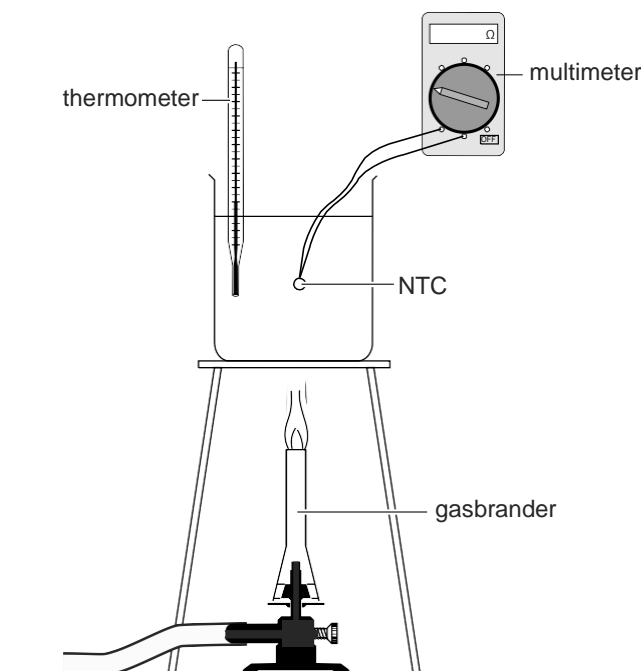


Metten aan een NTC

Sterre bouwt de volgende opstelling om een NTC te onderzoeken:



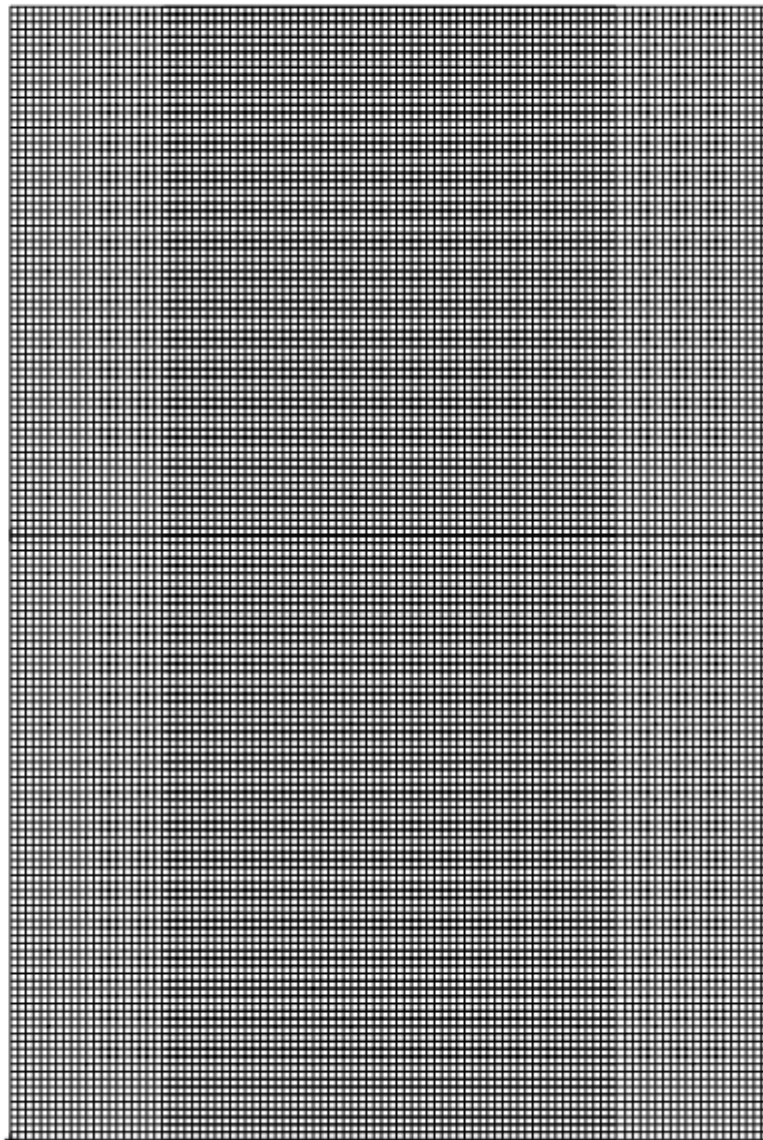
De multimeter geeft de weerstandswaarde aan van de NTC. Hieronder staan de metingen van Sterre:

temperatuur (°C)	weerstand (Ω)
20	1250
30	784
40	512
50	341
60	255
70	174
80	129
90	96
100	73

- 3p **30** Teken in de figuur op de uitwerkbijlage de grafiek van de meetresultaten.
- 1p **31** Hoe hoog is de temperatuur als de multimeter 600 Ω aangeeft?
- 1p **32** Wat kun je zeggen over het verband tussen de temperatuur en de weerstand?
- A Het verband is evenredig.
 - B Het verband is lineair.
 - C Het verband is omgekeerd evenredig.
 - D geen van drie bovenstaande mogelijkheden

Metten aan een NTC

30

R (Ω)→ temperatuur ($^{\circ}\text{C}$)