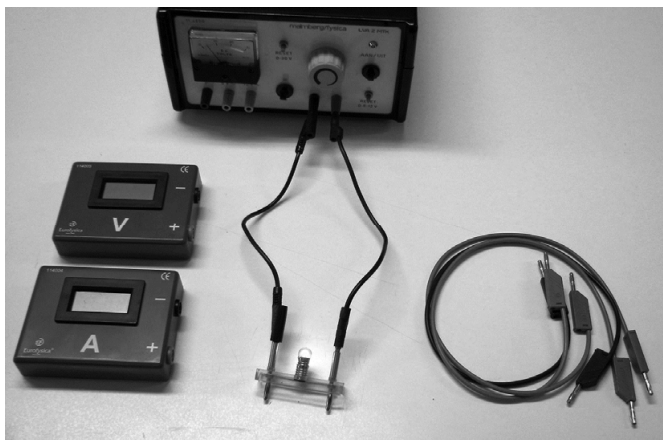


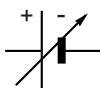
Practicum elektriciteit

Sanne en Tom bouwen een schakeling met een lampje en een variabele spanningsbron.



- 3p 12 In hun schakeling nemen ze ook een spanningsmeter en een stroommeter op.
→ Teken het schakelschema met het lampje en de twee meters op de juiste plaats.

variabele spanningsbron



Ze meten bij verschillende spanningen de stroomsterkte.
Je ziet een tabel met hun resultaten.

U (V)	0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0
I (mA)	0	25	50	75	100	120	135	140

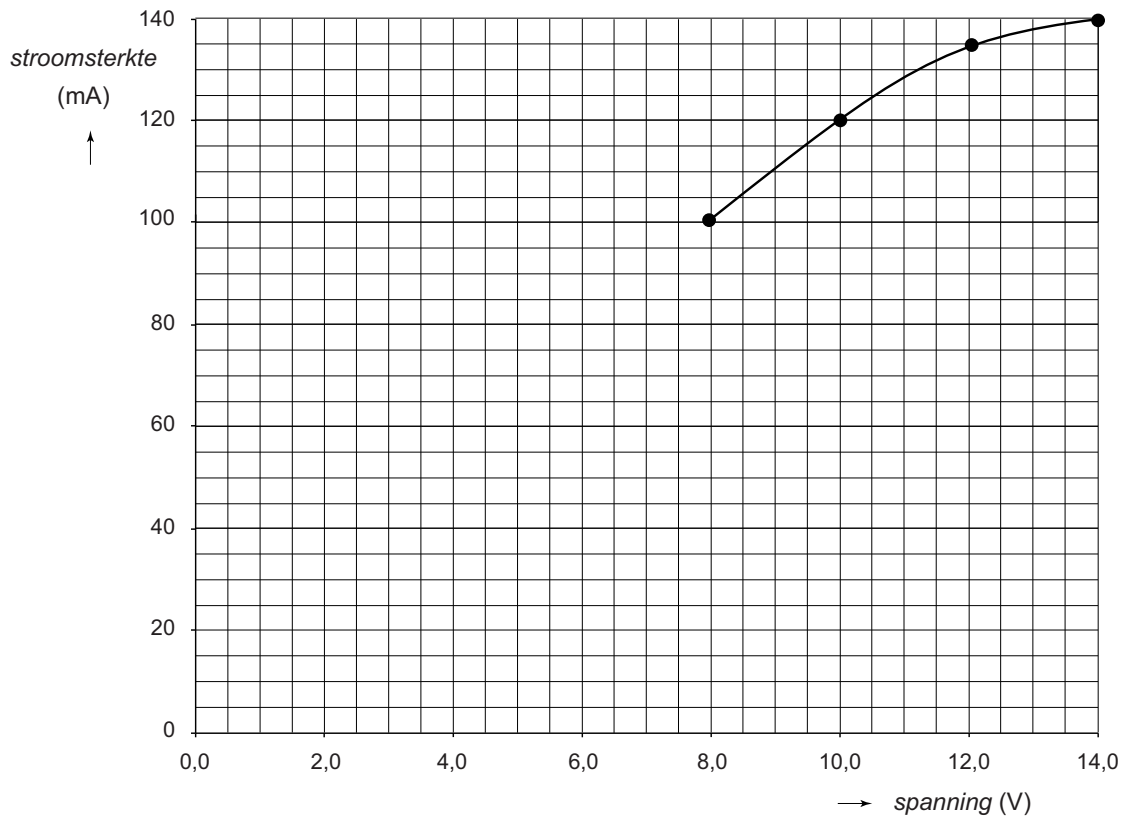
- 3p 13 Bereken de weerstand van het lampje bij een spanning van 6,0 V.

.....

.....

.....

- 2p **14** Hun resultaten zetten ze uit in een diagram. Je ziet het diagram met een deel van de meetpunten en de grafiek.
 → Zet de andere meetpunten uit en maak de grafiek compleet.



- 1p **15** Vergelijk de weerstand van het lampje bij 14,0 V met die bij 8,0 V.
 → Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheid.

De weerstand van het lampje is bij 14,0 V

kleiner
even groot
groter