

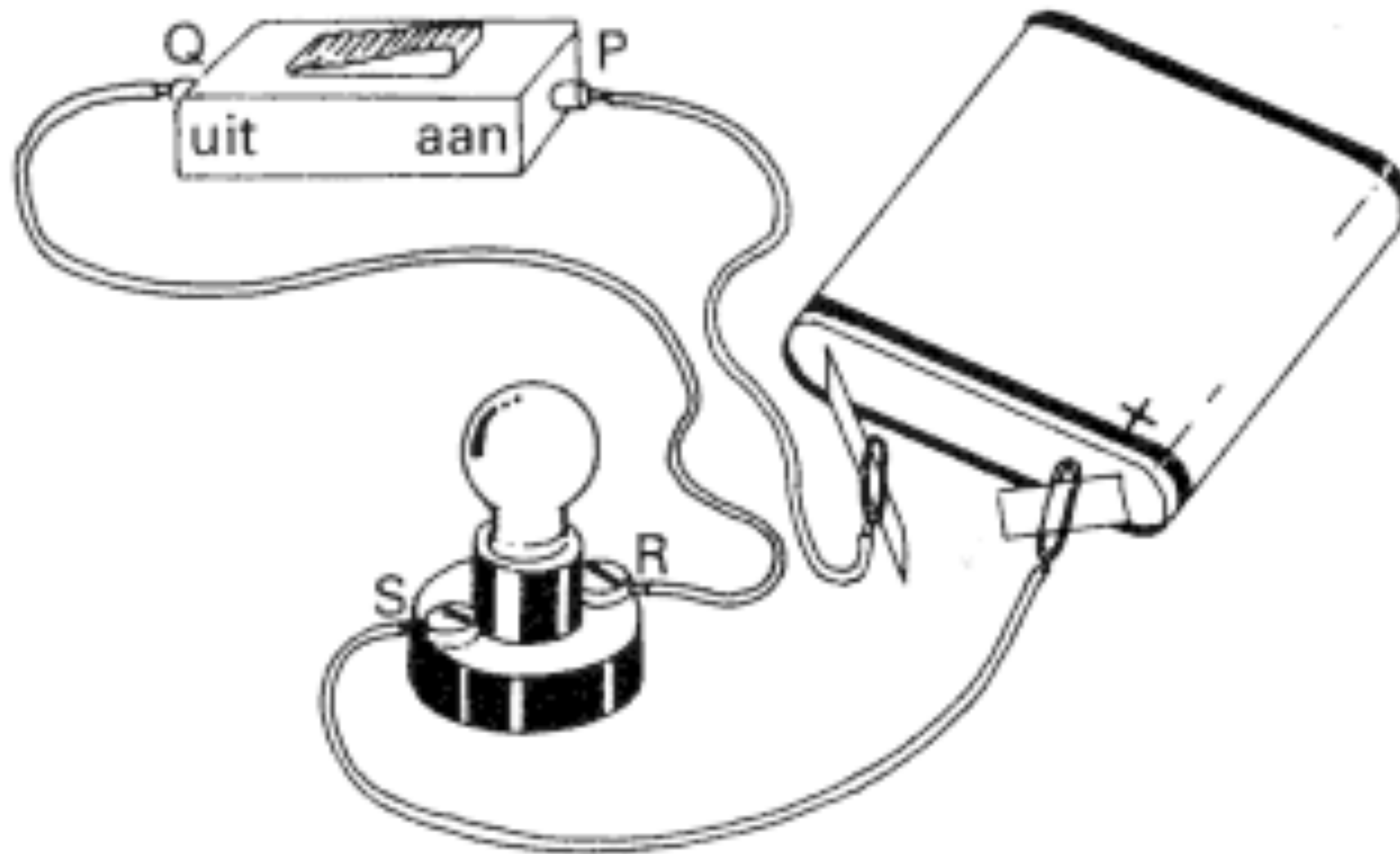
Doelen

- Je weet wat een stroomkring is en wanneer er wel of geen stroom doorheen loopt.
- Je kent de verschillen tussen serie en parallelschakelingen.
- Je kent de begrippen spanning, weerstand en stroomsterkte.

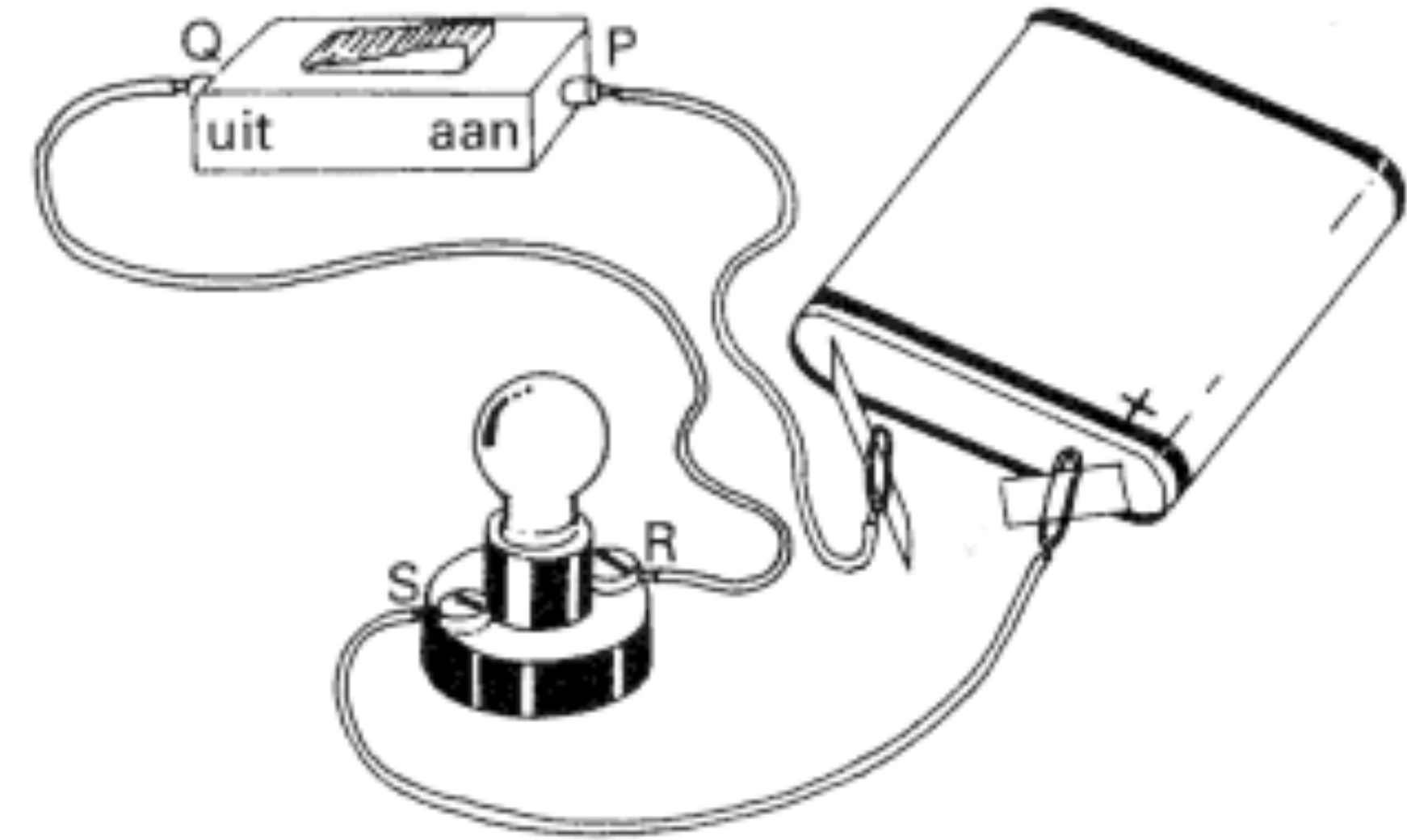
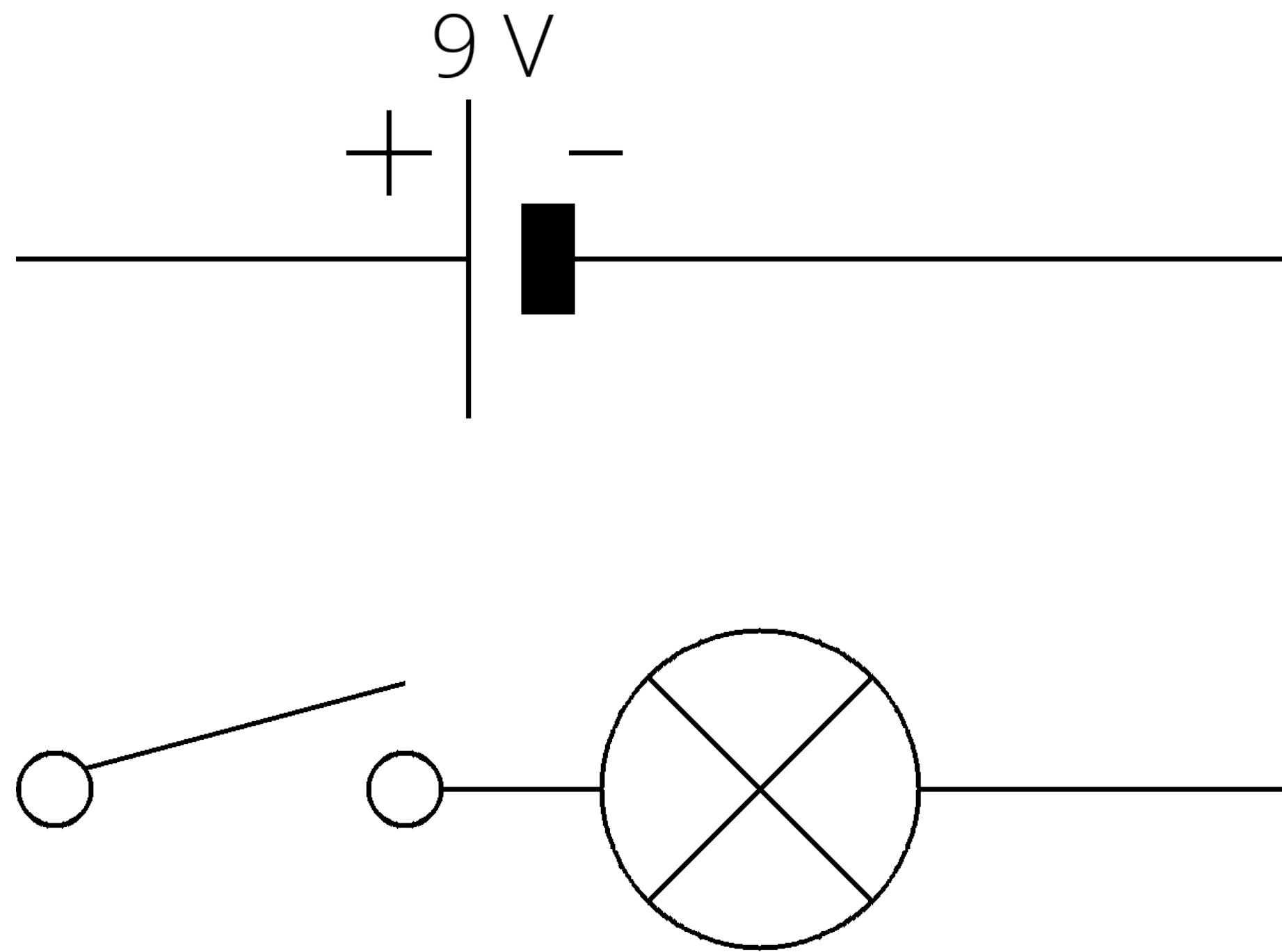
ELEKTRICITEIT

1 Serie en Parallel

SCHAKELSCHEMA'S



SCHAKELSCHEMA'S



GROOTHEDEN

⊙ Spanning

- Symbool: U
- Eenheid: V (volt)



⊙ Stroomsterkte

- Symbool: I
- Eenheid: A (ampère)



⊙ Weerstand

- Symbool: R
- Eenheid: Ω (ohm)



GROOTHEDEN

- ◉ Spanning

- ◉ Hoe graag de stroom door een schakeling wil.

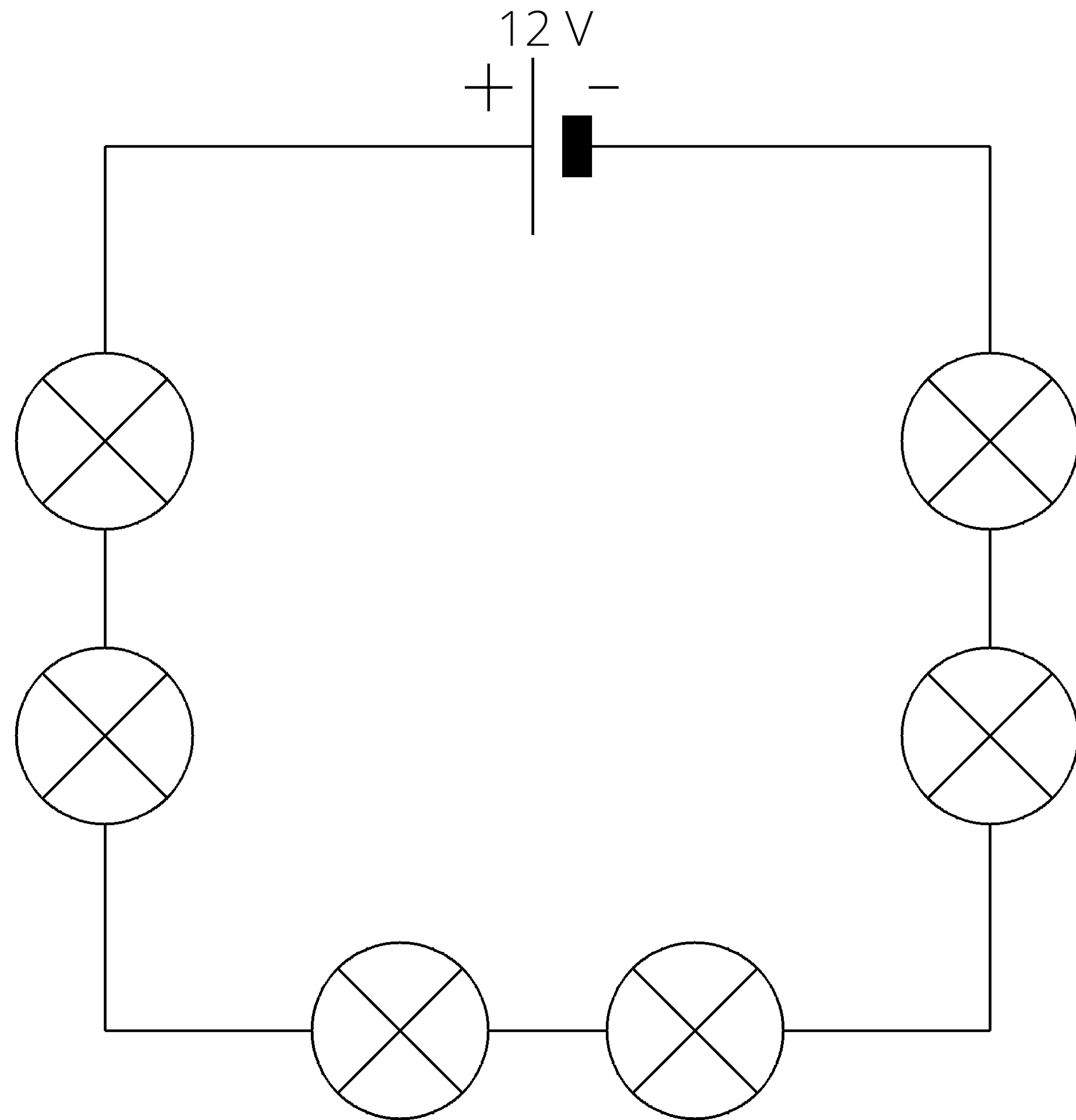
- ◉ Stroomsterkte

- ◉ Hoeveel stroom er door een schakeling loopt.

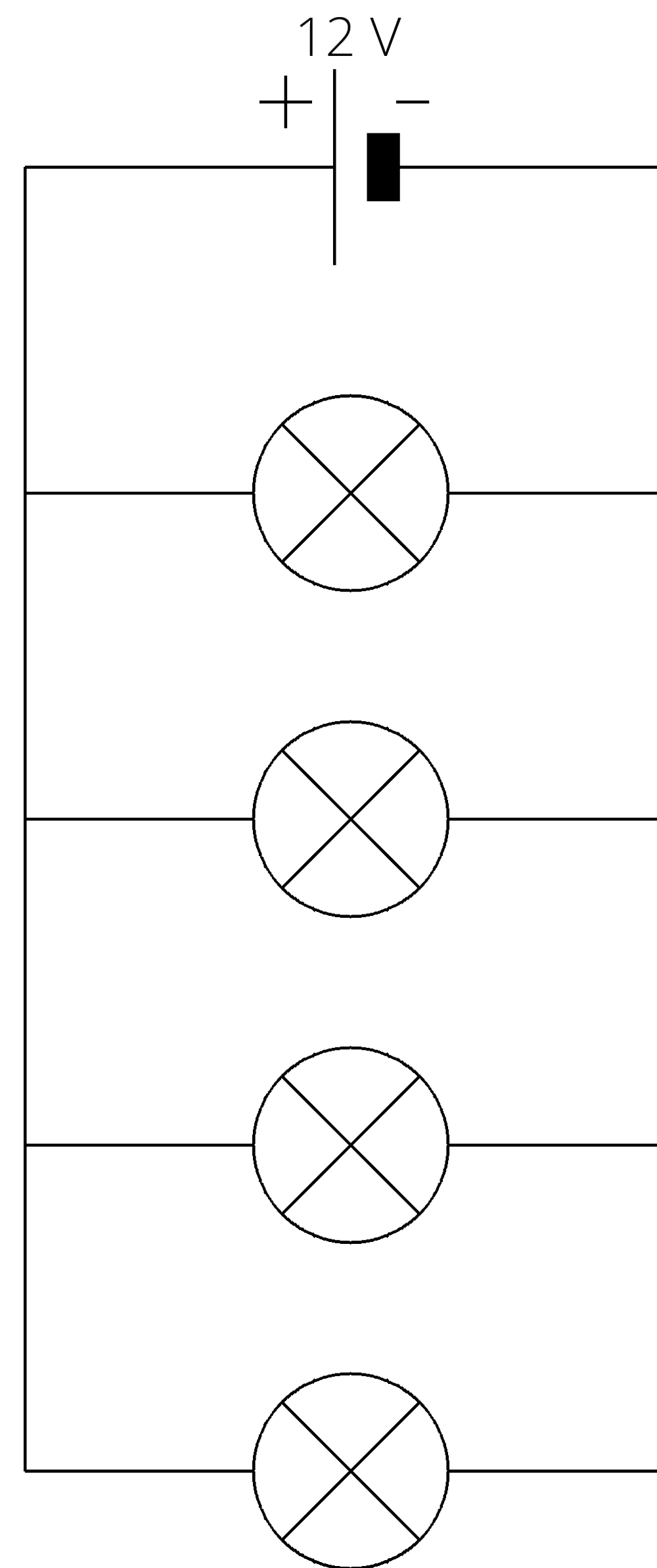
- ◉ Weerstand

- ◉ Hoe moeilijk stroom door een schakeling gaat.

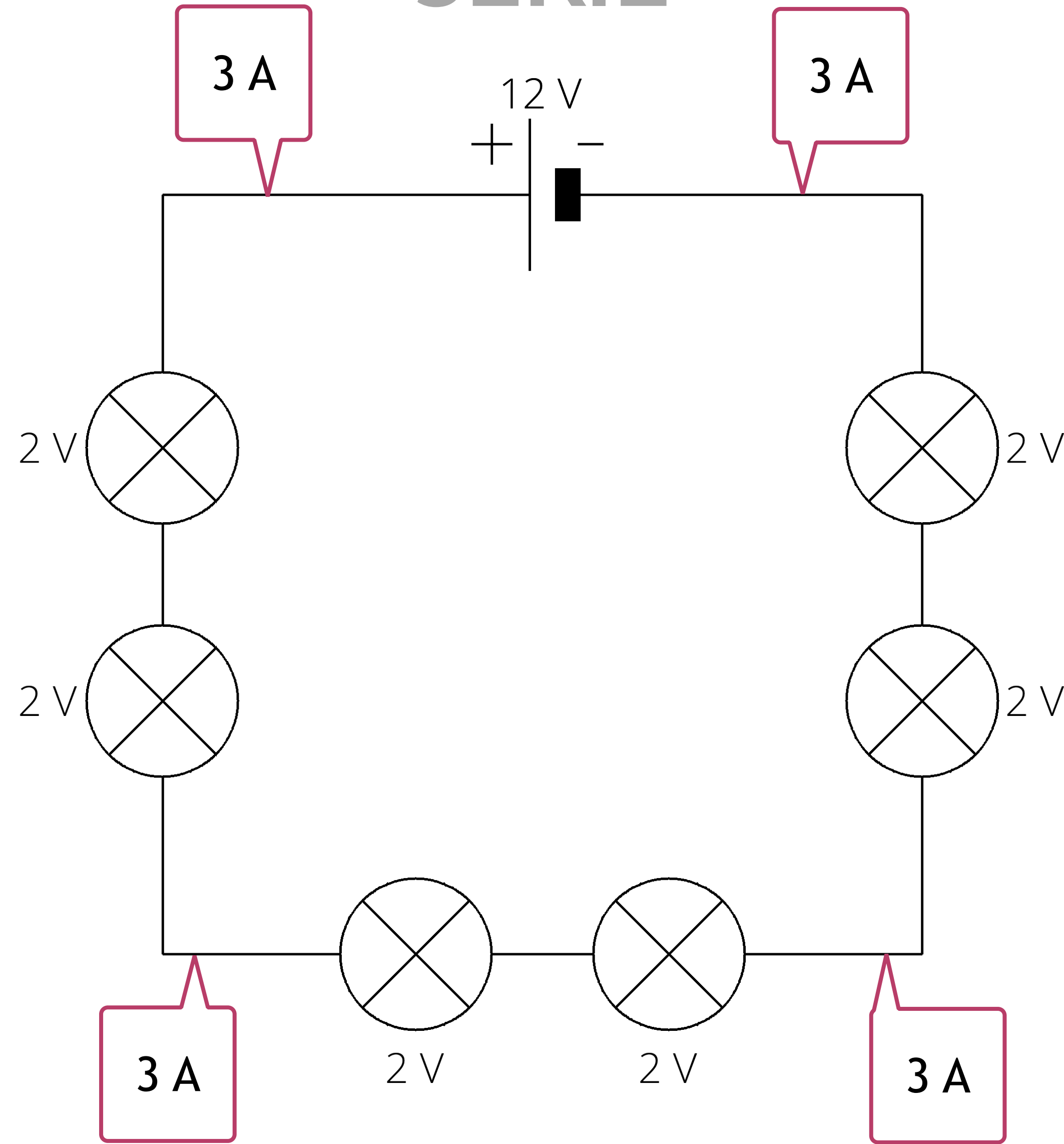
SERIE



PARALLEL



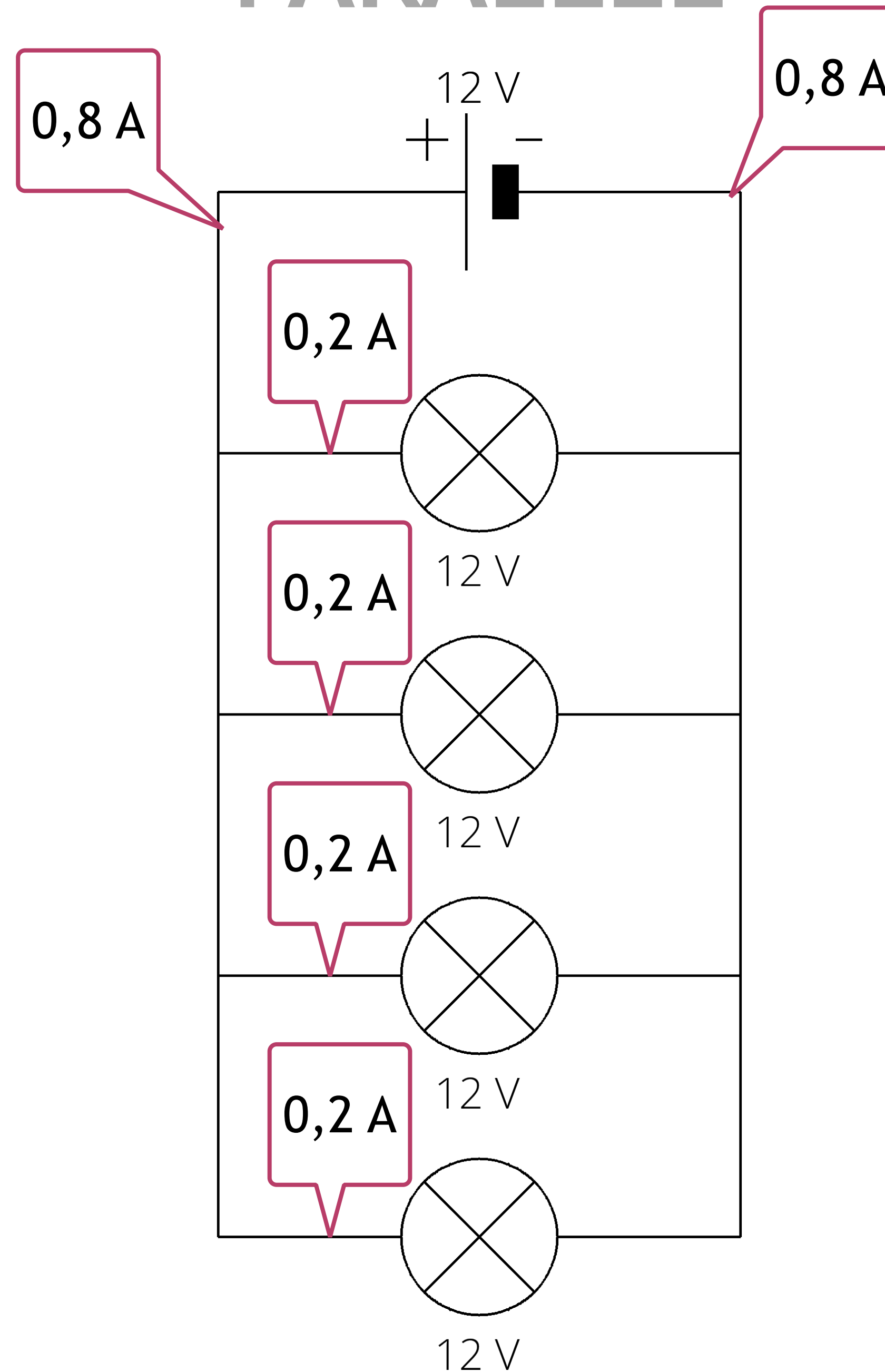
SERIE



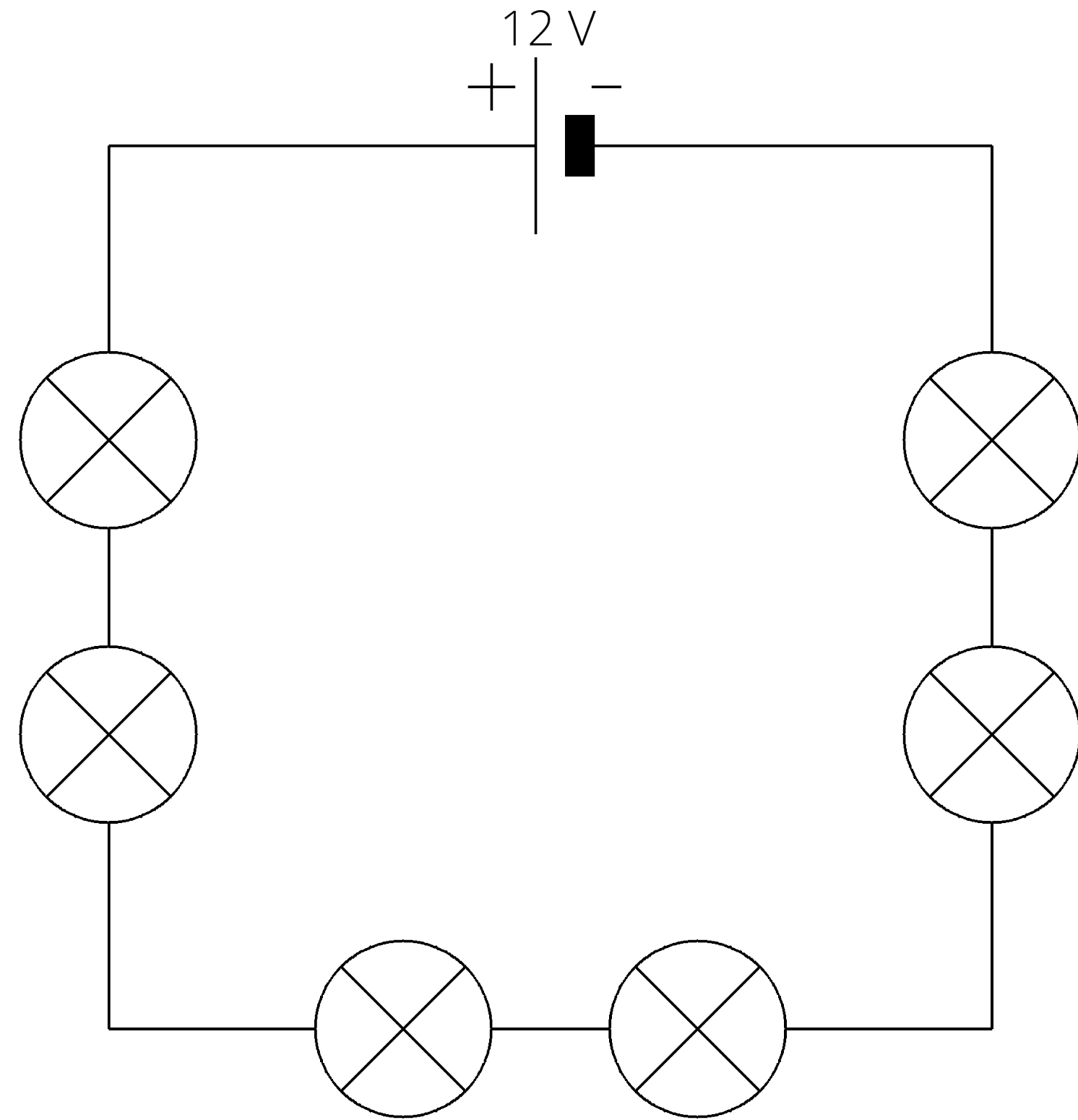
- ◉ Spanning verdeelt
- ◉ Stroomsterkte gelijk

PARALLEL

- ◉ Spanning gelijk
- ◉ Stroomsterkte verdeeld

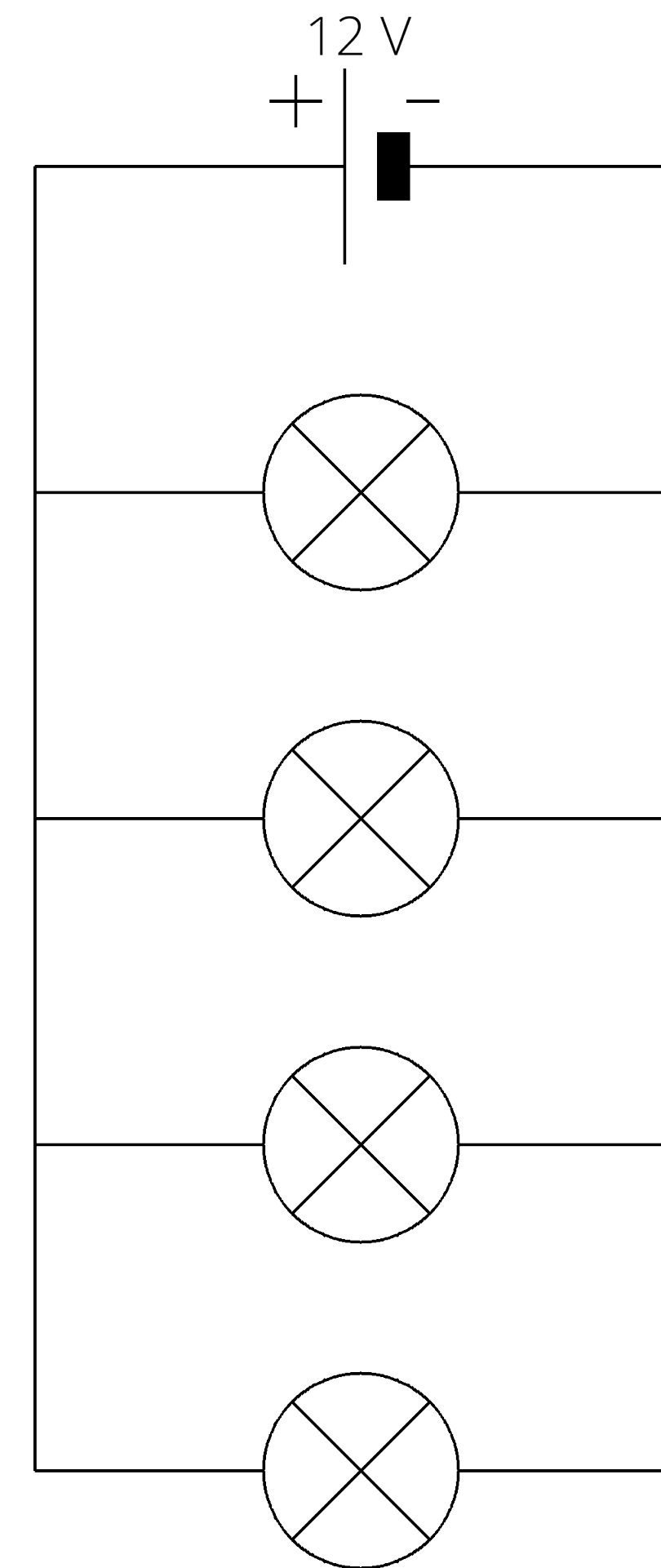


SERIE



- ◉ Spanning verdeelt
- ◉ Stroomsterkte gelijk

PARALLEL



- ◉ Spanning gelijk
- ◉ Stroomsterkte verdeeld

Doelen

- Je weet wat een stroomkring is en wanneer er wel of geen stroom doorheen loopt.
- Je kent de verschillen tussen serie en parallelschakelingen.
- Je kent de begrippen spanning, weerstand en stroomsterkte.

ELEKTRICITEIT

1 Serie en Parallel