

| Vraag | Antwoord | Scores |
|-------|----------|--------|
|-------|----------|--------|

Ledlamp

9 B

10 B

11 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- De weerstand verlaagt de stroomsterkte door / de spanning over de leds.
- De weerstand verlengt de levensduur van de leds.
- De weerstand verlaagt de kans dat de leds doorbranden.
- De weerstand voorkomt dat de leds kapot gaan.

12 maximumscore 2

- in serie, 1,5 V 1
- groter dan, wel 1

Opmerking

Een scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.

13 maximumscore 2

$t = 23 \text{ h}$

- gebruik van de formule $C = I \cdot t$ 1
- rest van de berekening juist 1

14 B