

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