

## Looplamp

---

**5 maximumscore 1**

Het antwoord moet het inzicht bevatten dat de weerstand de spanning/stroom verkleind (zodat deze geschikt wordt om de looplamp te laten werken).

*Opmerking*

*Als de kandidaat noemt dat de lamp anders doorbrandt dit goed rekenen.*

**6 maximumscore 3**

$$R_{\text{weerstand}} = 10 \Omega$$

- inzicht dat  $U_{\text{weerstand}} = U_{\text{accu}} - U_{\text{lamp}}$  1
- gebruik van  $R = U / I$  1
- rest van de berekening juist 1

**7 C**