

Opgave 1

- A. Grootste stroomsterkte, want kleinste totale weerstand
- B. Naar boven, want de stroom gaat (buiten de spanningsbron) van + naar –.
- C. $5\ \Omega$
- D. $4\ \text{A}$
- E. $10\ \Omega$
- F. $25\ \Omega$

Opgave 2

190 lux

Opgave 3

- A. De netspanning in de U.S.A. is 110 V en dus lager dan de 230 V in Europa.
- B. 782 W (i.p.v. 750 W)
- C. 900.000 J
- D. $0,25\ \text{kW}\cdot\text{h}$
- E. 4080 C
- F. $2,55 \cdot 10^{22}$

Opgave 4

- A. De weerstand is niet constant; de grafiek is geen rechte lijn door O.
- B. $12,5\ \Omega$
- C. $4,5\ \text{W}$
- D. $0,32\ \text{A}$, want de spanning over één lampje is 3 V.