

Zonnepanelen

22 maximumscore 7

- $\frac{4620}{210} = 22$, dus er zijn 22 panelen nodig 1
- De energieprijz in 2018 is 0,223 (euro per kWh) 1
- De energieprijzen in de jaren daarna zijn: 0,226; 0,229; 0,232; 0,235; 0,238; 0,241; 0,244; 0,247; 0,25 (euro per kWh) 1
- De kosten zijn dan per jaar $0,223 \cdot 4620$ (euro) tot en met $0,25 \cdot 4620$ (euro) 1
- Opgeteld is dat 10 926 (euro) (of nauwkeuriger) 1
- De kosten van de zonnepanelen zijn 10 200 (euro) 1
- De slogan klopt voor de situatie van de familie Jaspers 1

of

- $\frac{4620}{210} = 22$, dus er zijn 22 panelen nodig 1
- De energieprijz in 2018 is 0,223 (euro per kWh) 1
- De energieprijzen in de jaren daarna zijn: 0,226; 0,229; 0,232; 0,235; 0,238; 0,241; 0,244; 0,247; 0,25 (euro per kWh) 1
- Het optellen van deze energieprijzen geeft 2,365 (euro per kWh) 1
- Vermenigvuldigen met 4620 geeft 10 926 (euro) (of nauwkeuriger) 1
- De kosten van de zonnepanelen zijn 10 200 (euro) 1
- De slogan klopt voor de situatie van de familie Jaspers 1