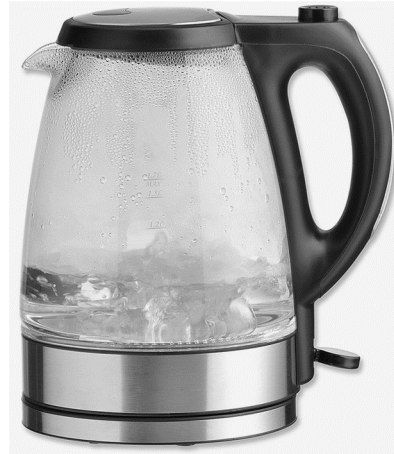


## Thee zetten

---

Hans drinkt graag thee. Hij gebruikt een elektrische waterkoker om het water te koken.



- 1p **30** De waterkoker is dubbel geïsoleerd.  
→ Teken het symbool voor dubbele isolatie.
- 1p **31** In de waterkoker wordt energie omgezet.  
Op de uitwerkbijlage staat een schema van de energie-omzetting.  
→ Noteer in het schema de juiste energiesoorten.
- 3p **32** De waterkoker heeft een vermogen van 1,2 kW. Om een hoeveelheid water aan de kook te brengen, wordt een energie van 0,05 kWh omgezet.  
→ Bereken de tijd in minuten die nodig is om het water aan de kook te brengen.