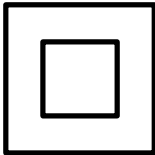


**DE BUITENLAMP**

- 1p • **35** De familie Jansen heeft een buitenlamp waarin een gloeilamp van 60 W zit.  
De lamp brandt op 230 V.  
Hoe groot is de stroomsterkte door de lamp.  
**A** 0,26 A  
**B** 3,8 A  
**C** 13,8 A
- 4p O **36** De familie Jansen wil de gloeilamp van 60 W vervangen door een spaarlamp van 10 W die evenveel licht geeft.  
Neem aan dat de lamp gemiddeld 4 uur per dag brandt. Een kWh kost €0,14.  
♦ Bereken hoeveel geld de familie Jansen hierdoor in een jaar bespaart.
- 1p O **37** De spaarlamp zorgt dat je minder geld uitgeeft aan energie.  
♦ Noem een ander voordeel van de spaarlamp ten opzichte van een gloeilamp.
- 1p O **38** Op de behuizing van de buitenlamp staat het volgende teken:



- ♦ Wat betekent dit symbool?