

## Inbouwradio

Eline wil zelf een radio in haar scooter bouwen.

Voordat Eline de radio gaat inbouwen, vervangt ze eerst de accu.



*de scooter van Eline*



*de nieuwe accu*

- 1p 22 Waar moet Eline de oude accu inleveren?
- A bij het GFT
  - B bij het KCA
  - C bij het restafval

Eline bouwt een 12 Volt radio in haar scooter.

- 3p 23 Op de nieuwe accu staat 7,2 Ah. Dit betekent dat bij een stroomsterkte van 7,2 A de accu 1 uur lang energie kan leveren.
- ◆ Bereken de energie die de accu in dat ene uur levert.

De radio heeft een vermogen van maximaal 45 Watt.



*de radio onder de buddyseat*

- 3p 24 Eline beveiligd de radio met een zekering van 5 A.
- ◆ Toon met een berekening aan of een zekering van 5 A voldoende is.