

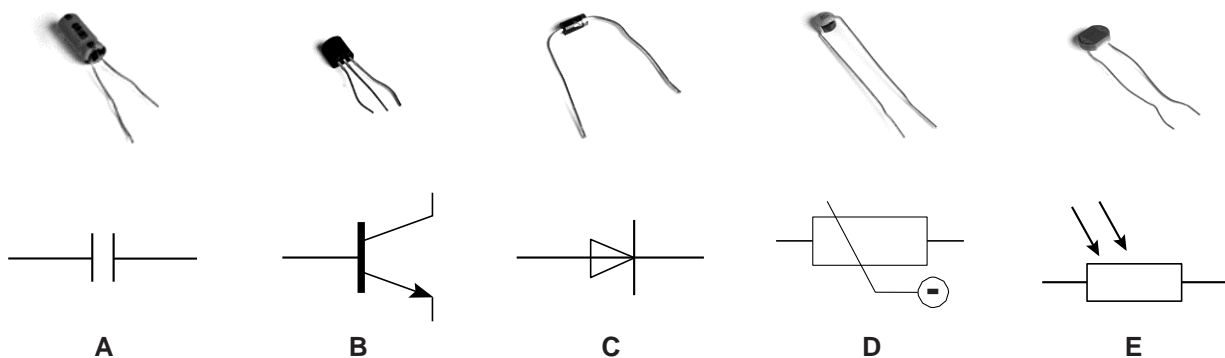
Mini Kin

Britt heeft een Mini Kin gekocht. Deze heeft ze op haar fiets gemonteerd.



In de Mini Kin zit een windmolen die verbonden is met een ingebouwde dynamo. Zo wordt de bewegingsenergie van de molen omgezet in elektrische energie. Met deze elektrische energie wordt een accu opgeladen.

- 2p 27 Welke twee onderdelen in de dynamo zijn van belang bij het opwekken van een elektrische stroom?
- 1p 28 De opgewekte spanning van de dynamo is niet direct te gebruiken voor het opladen van de accu. Welk onderdeel is daarvoor nodig?



- 2p 29 Met de accu van de Mini Kin kan Britt de batterij van haar mobiele telefoon opladen. Britt wil spanning en stroomsterkte meten bij het opladen van de lege accu van haar mobiele telefoon. In de uitwerkbijlage zie je een deel van het schakelschema dat zij gebruikt.
- Maak het schakelschema compleet door de symbolen onder het schema op de juiste plaats te tekenen.

29 Maak het schakelschema compleet door de symbolen onder het schema op de juiste plaats te tekenen.

