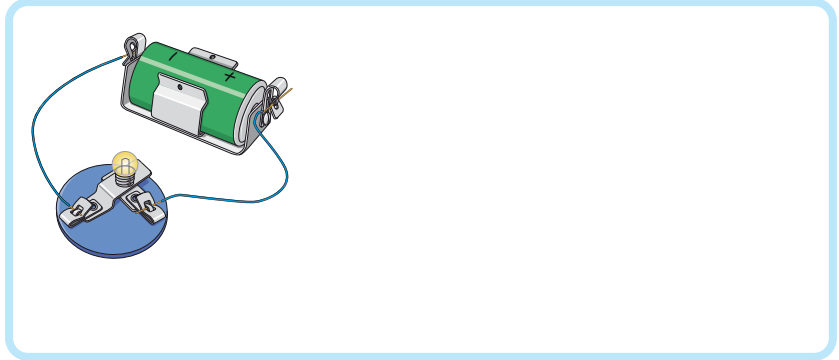
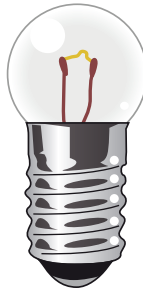


# Kommer du ihåg?

- 1** Gör ett kopplingschema över kretsen på bilden. Använd symbolerna för batteri, lampa och ledningstråd.

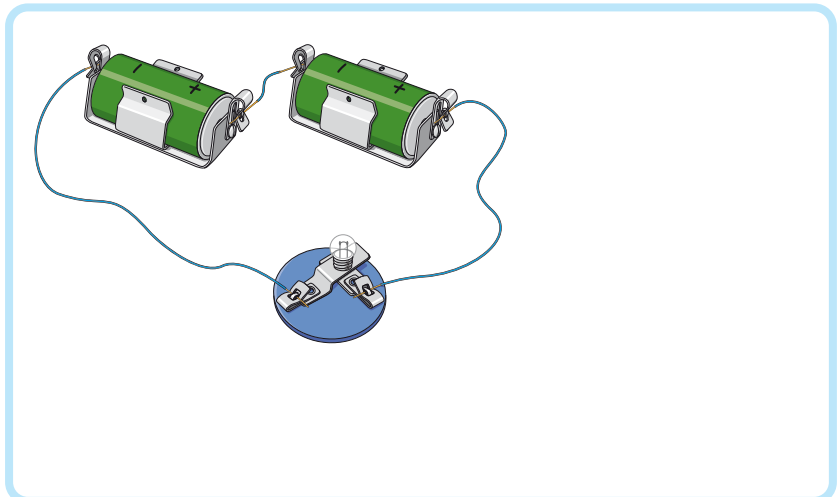


- 2** a) Använd bilden av glödlampan och rita hur elektriciteten rör sig genom lampan. Starta vid glödlampans botten. Där kommer elektriciteten in.
- b) Markera de olika delarna med siffror på bilden av lampan.



1. glödtråd
2. stödtråd
3. metallsockel
4. metallknopp
5. glaskupa
6. isolering.

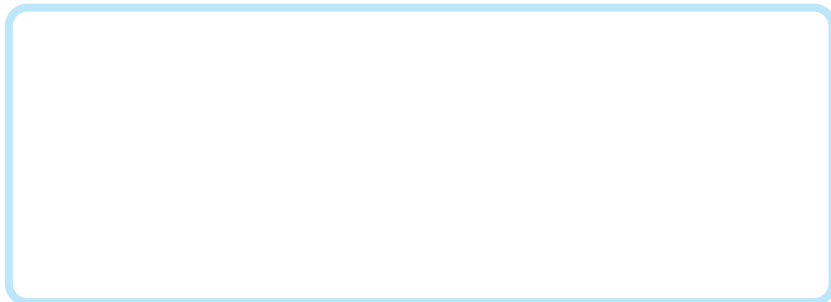
- 3** Du har just kopplat en krets som på bilden, men lampan lyser inte. Ge förslag på två saker som du kan undersöka för att hitta felet?



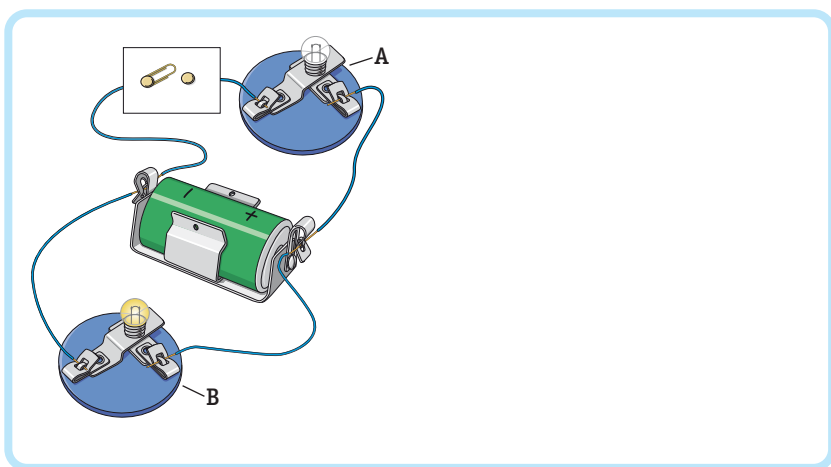
- 4 a) Varför har alla elektriska apparater stickkontakter med två stift och inte ett stift?



- b) Varför är en stickkontakts stift av metall men höljet runt om av plast?



- 5 Här är en krets där två lampor och en strömbrytare är inkopplade. Nu lyser lampa B. Vad tror du händer med lampa A när strömbrytaren stängs? Vad tror du händer med lampa B när strömbrytaren stängs?



6 Ge förslag på en eller flera energikällor som passar på beskrivningen:

● Kokar vatten så att det bildas ånga, som driver en turbin där generatorn ger el.

● Ger fjärrvärme till bostäder runt omkring.

● Producerar el när som helst när man bestämmer det.

● Är förnybar.

● Kan användas där det inte finns stora kraftledningar.

● Översvämningar och torrlägger älvar.

● Fungerar när det är rätt väder.

● Ger radioaktivt avfall.

● Släpper ut koldioxid.