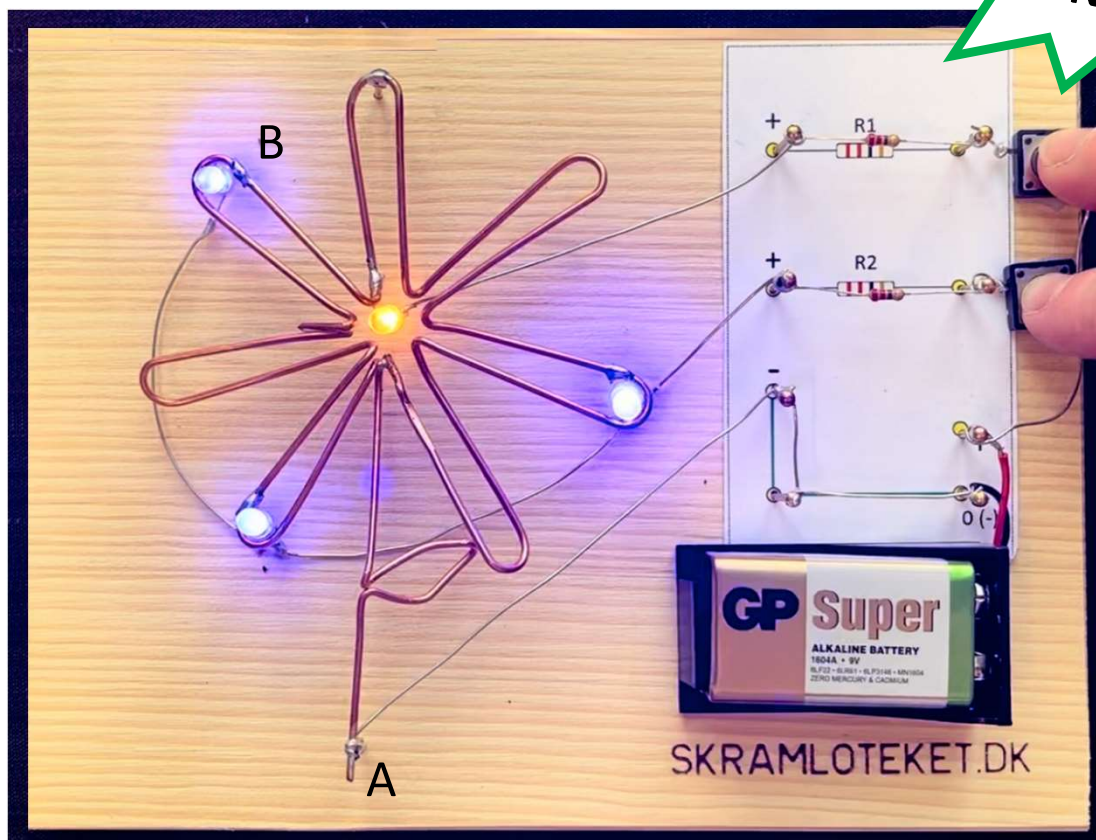


BYG ET ELEKTRISK KREDSLØB

SVÆRHEDSGRAD
NEM



El-kredsløb. På billedet er kobberfiguren lagt ned for at man bedre kan se ledningsføringen.

FORKLARING

A: Kobberskulpturen forbindes med monteringsråd til diagrammets minus-søm.

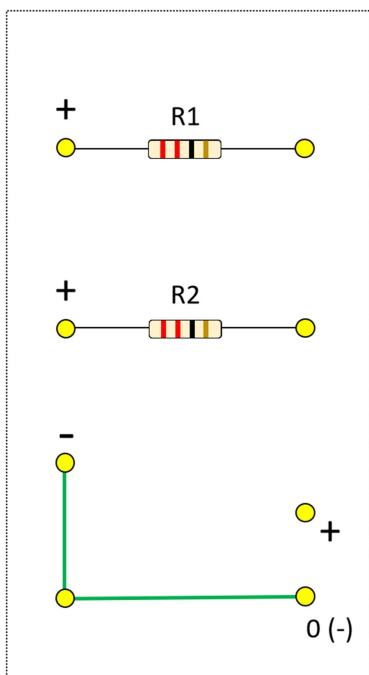
B: Diodernes minus-ben loddes fast på kobberskulpturen.

Diodernes plus-ben forbindes med monteringsråd til diagrammets plus-søm.

Røde og gule dioder kan parallelkobles til det ene plus-søm.

Hvide, blå og grønne dioder kan parallelkobles til det andet.

KREDSLØBSDIAGRAM



SØMBRÆTOPSTILLING

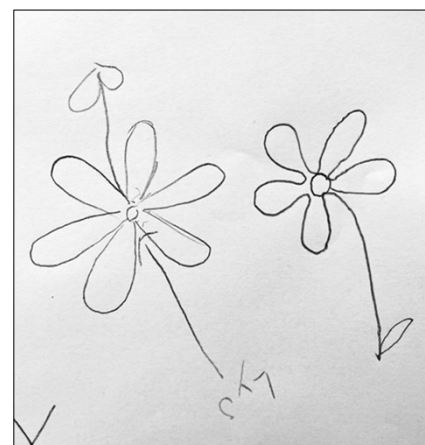
- Træplade ca. 19cm x 15cm
- Diagramtegning med el-kredsløb
- Messingsøm (l: 25mm, \varnothing : 1,4mm)
- 2 stk. 220 Ω kulfilm-modstande (R1, R2)
- Monteringsråd (fortinnet kobbertråd)
- 2 stk. trykknop-kontakter
- Batteriholder til 9V batteri

TIL FIGUREN

- Strippet kobbertråd (\varnothing : ca. 1,5mm)
- Lysdioder (forskellige farver)

VÆRKTØJ OG APPARATUR

- Diverse tænger til fremstilling af figur
- Loddestation inklusiv udsug
- Blyfrit loddetin (\varnothing : 0,7mm)
- Sikkerhedsbriller



Blomster - fra idé til færdigt apparat.
El-kredsløb lavet af elev i 4. klasse.