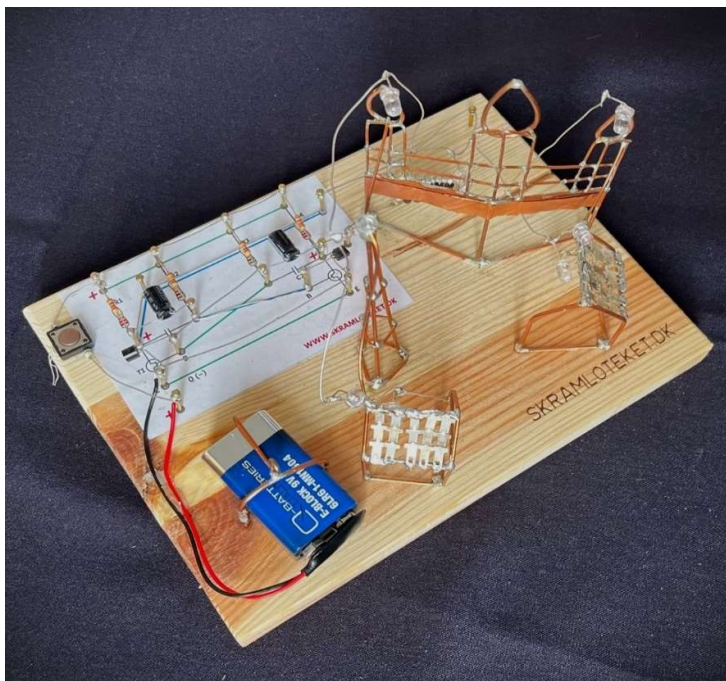
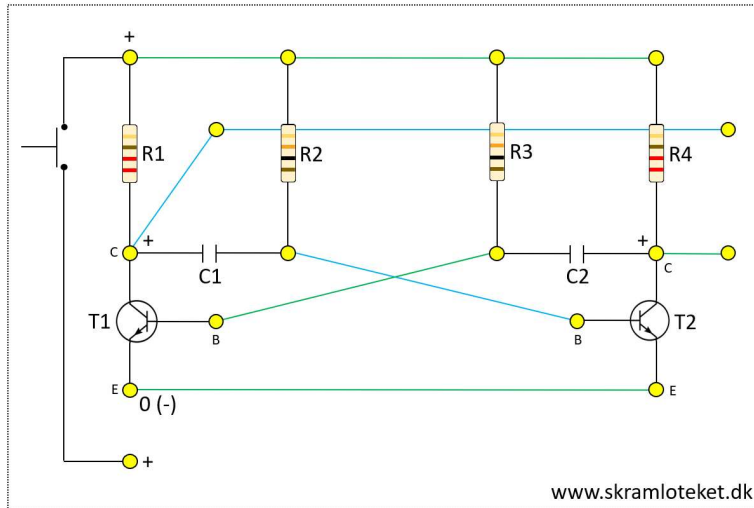


AMV-blinkmaskine (9V)

Sømbæropstilling:	Til figuren
Træplade ca. 19cm x 15cm	Kobbertråd (Ø: 1,5mm)
Diagramtegning med AMV-kredsløb (ca. 7 x 10,5cm)	Lysdioder (forskellige farver)
Messingsøm (l: 25mm, Ø: 1,4mm)	Monteringstråd (fortinnet kobbertråd)
2 stk. 220Ω kulfilm-modstande (R1, R4)	Diverse tænger til fremstilling af figur
2 stk. 10kΩ kulfilm-modstande (R2, R3)	
2 stk. NPN BC547 transistorer (T1, T2)	Til selve lodningsarbejdet
2 stk. 100µF kondensatorer (C1, C2)	Loddestation inkl. udsug
Monteringstråd (fortinnet kobbertråd)	Blyfrit loddetin (Ø: 0,7mm)
Trykknop-switch (12mm x 12mm x 4,3mm)	
Batteriklemme med trykknaptilslutning (9V)	Sikkerhed
9 volts batteri	husk sikkerhedsbriller når du lodder

AMV blinkmaskine



Beskrivelse

Byg en AMV (astabil multi-vibrator) blinkmaskine på et sømbæret – også kaldet en flip-flop.

Eleverne øver loddeteknik og monterer diverse komponenter på deres opstilling. Herefter fremstiller eleverne loddekunst, hvorpå der kan tilsluttes ca. 6 blinkende diodelamper.

Med en AMV kan eleverne med egne øjne se hvordan men kan lave jævnstrøm fra et 9 volts batteri om til vekselstrøm.