



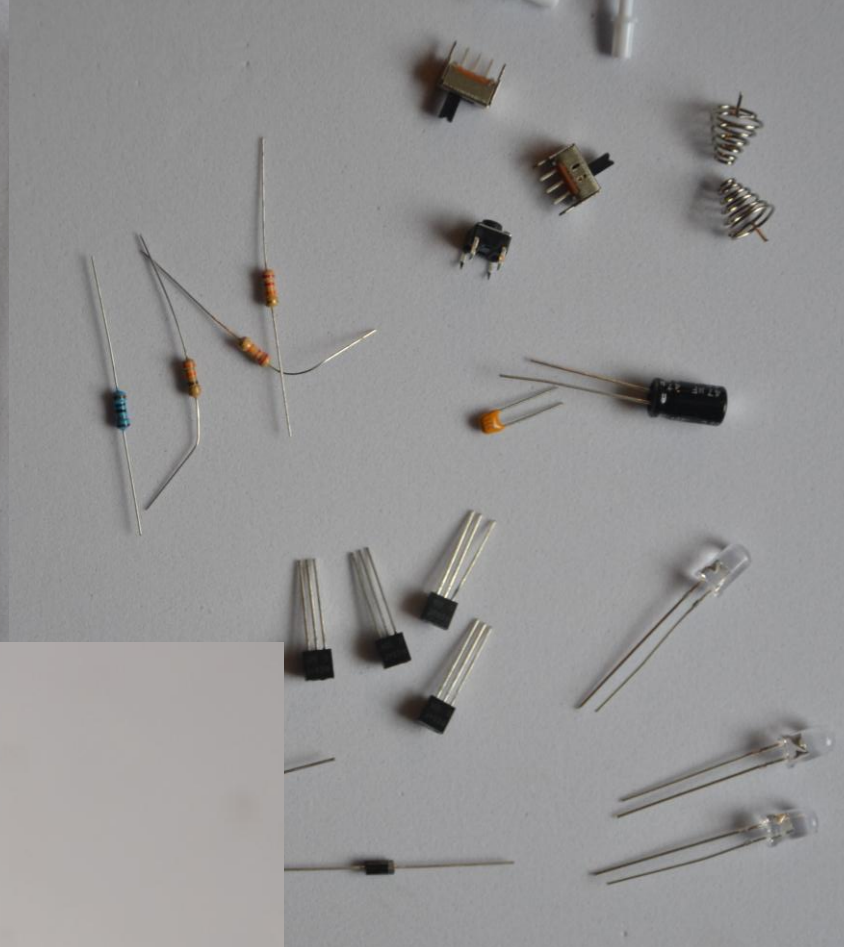
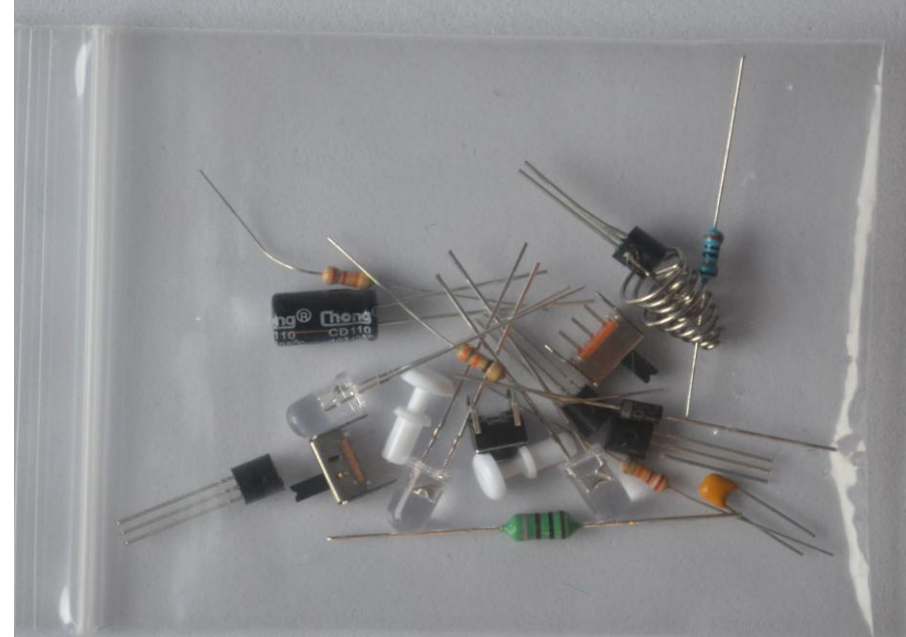
Bouwen van de Squeezer

Componenten solderen

Reference	Value
R1, R3	Resistor 220 Ohm
R2	Resistor 330 Ohm
R4	Resistor 300 Ohm
D1	LED white
D2, D3	LED red
D4	Diode 1N4107
C1	Capacitor 220pF
C2	Electrolytic cap. 470uF
L1	Inductor 100uH
Q1,2,3,4	Transistor BC547C
SW1, SW3	Slide switch SPDT
SW2	Push button
	Battery contact-spring
	2 rivets, PCB

WWW.KITBUILDING.ORG



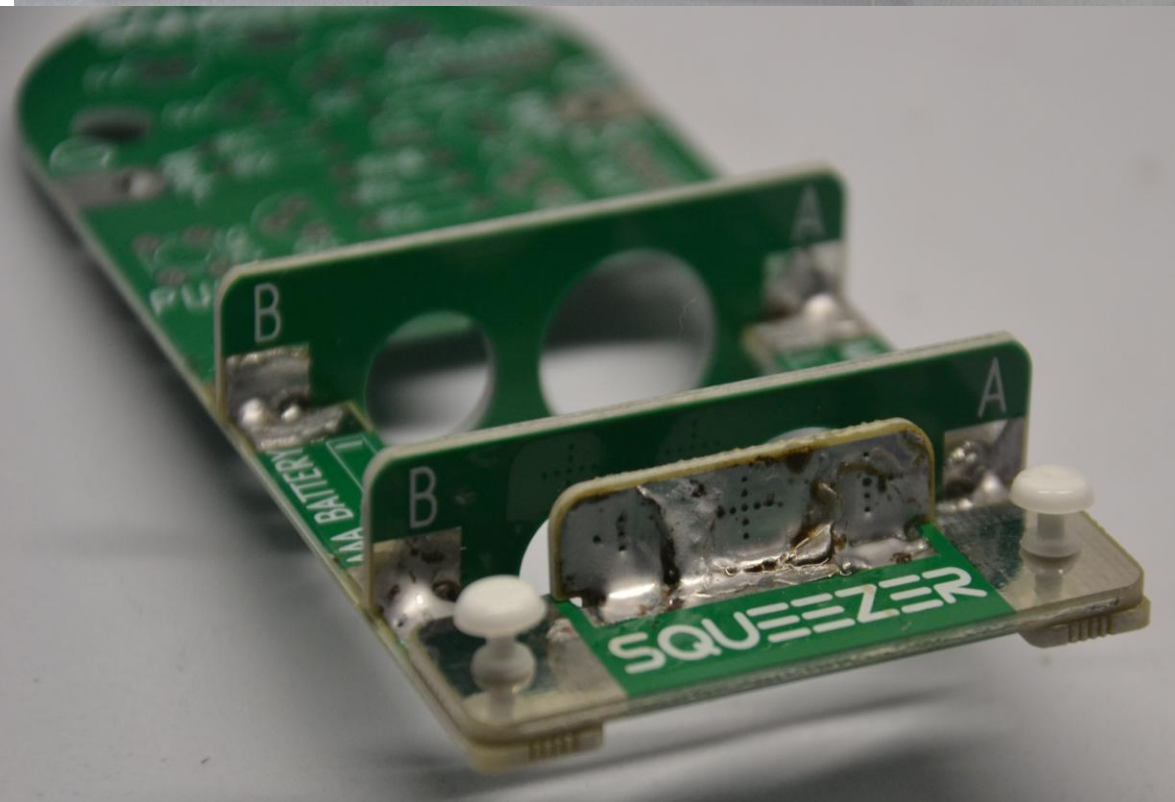


SQUEEZER-KIT



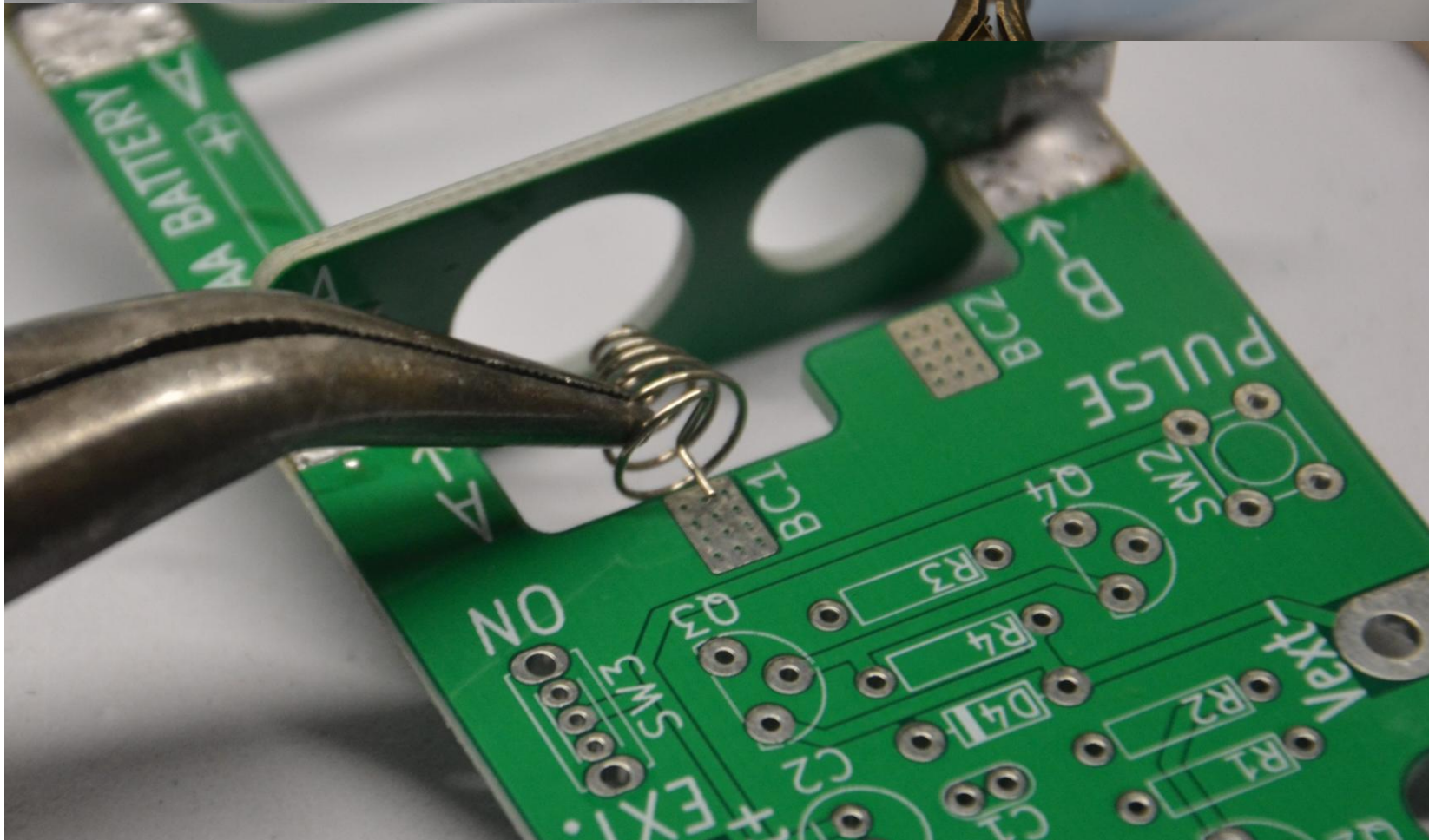
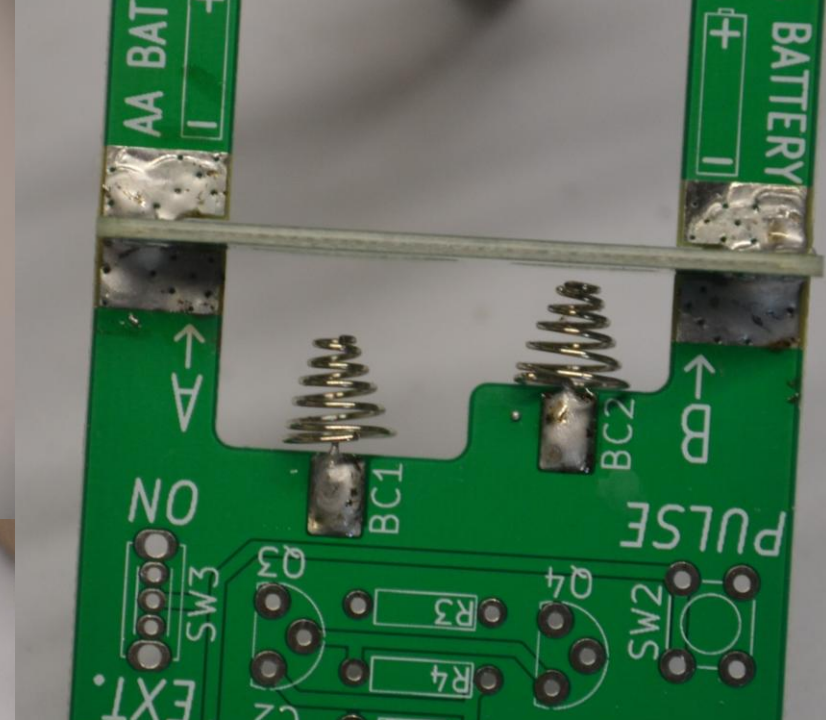
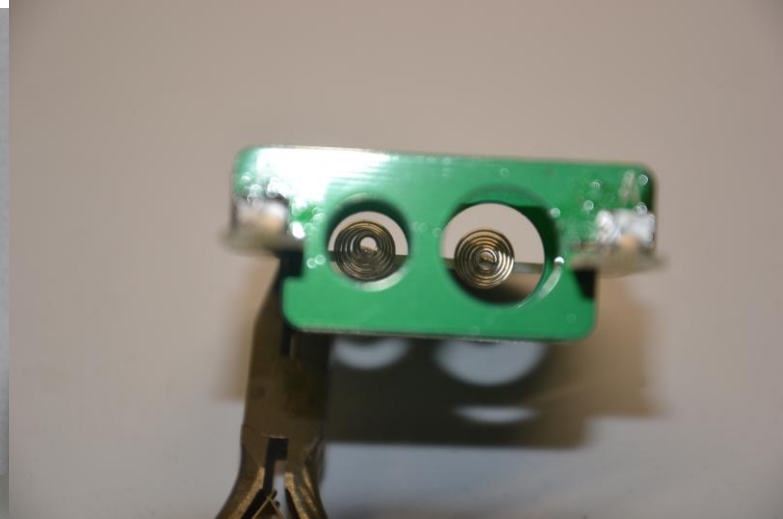
Reference	Value
R1, R3	Resistor 22kOhm
R2	Resistor 330 Ohm
R4	Resistor 30 Ohm
D1	LED White
D2, D3	LED Red
D4	Diode 1N4007
C1	Capacitor 220pF
C2	Electrolytic cap. 47UF
L1	Inductor 100uH
Q1,2,3,4	Transistor BC547C
SW1, SW3	Slide switch SPDT
SW2	Push button
BC1, BC2	Battery contact-spring
Misc.	2 rivets, PCB

WWW.KITBUILDING.ORG

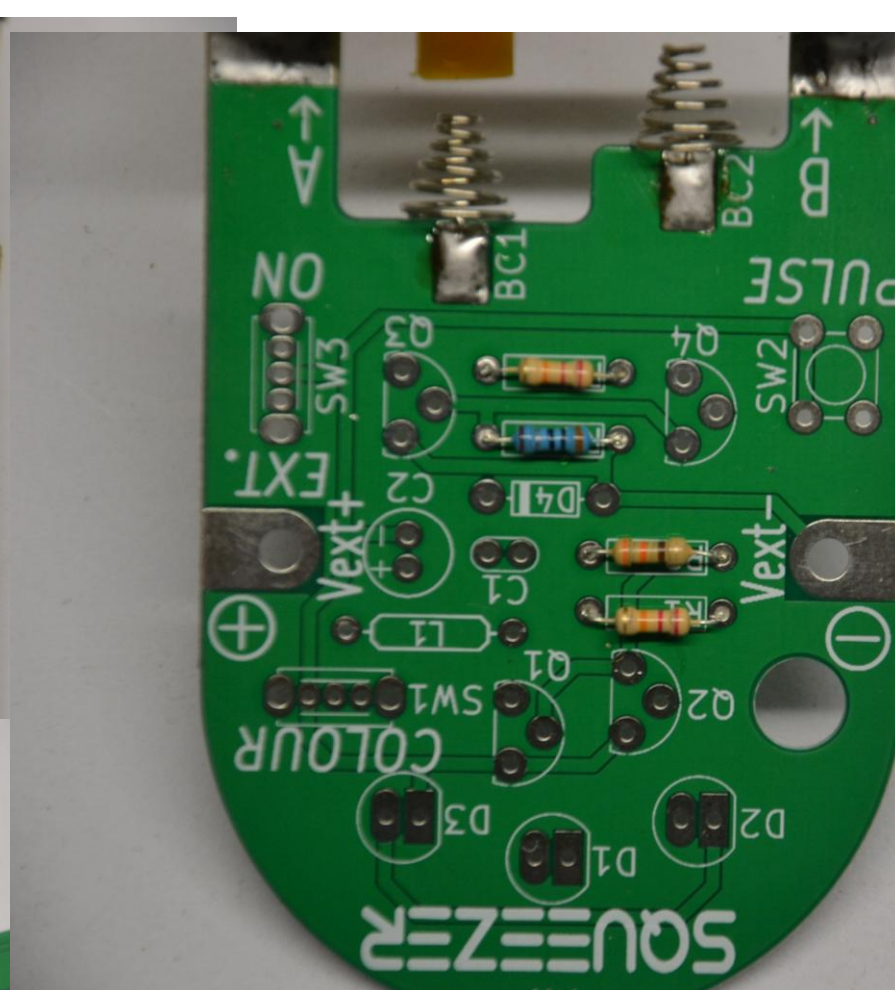
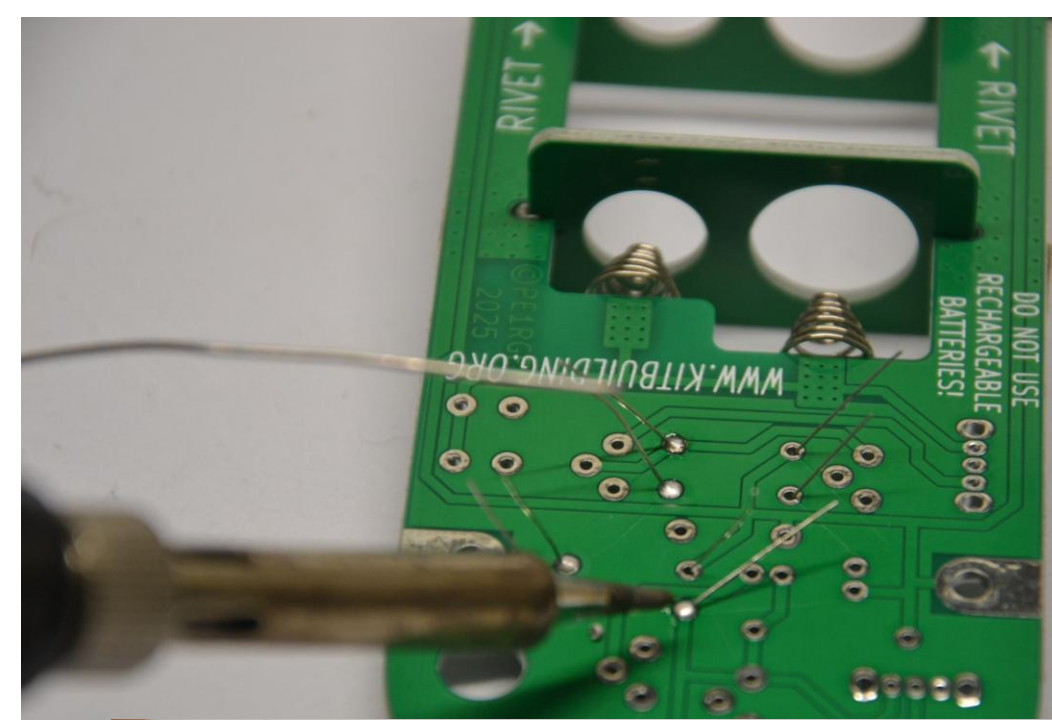


Dit is alles wat je nodig hebt voor de 3^e (laatste) stap

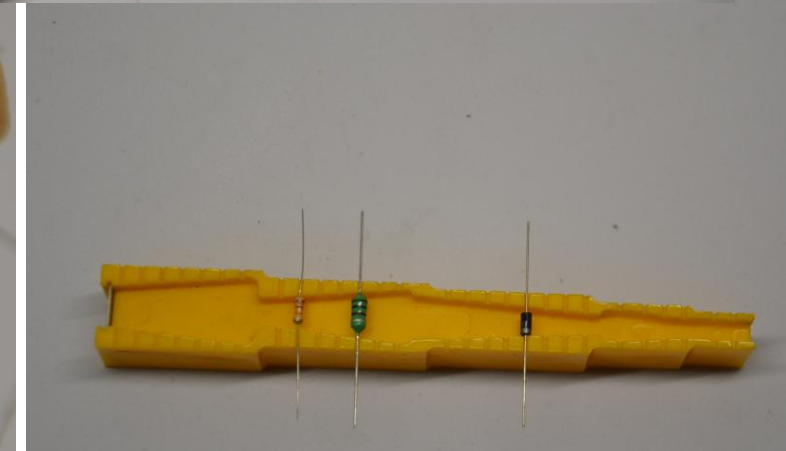
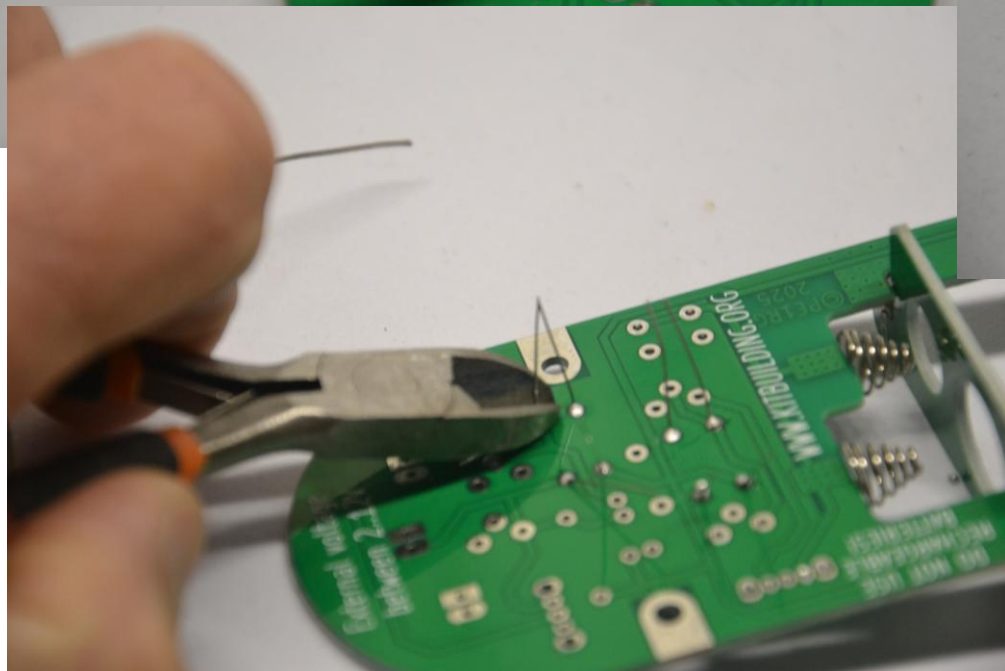
Pak je componenten zakje uit en let op dat je niets verliest, want je hebt ECHT ALLES NODIG



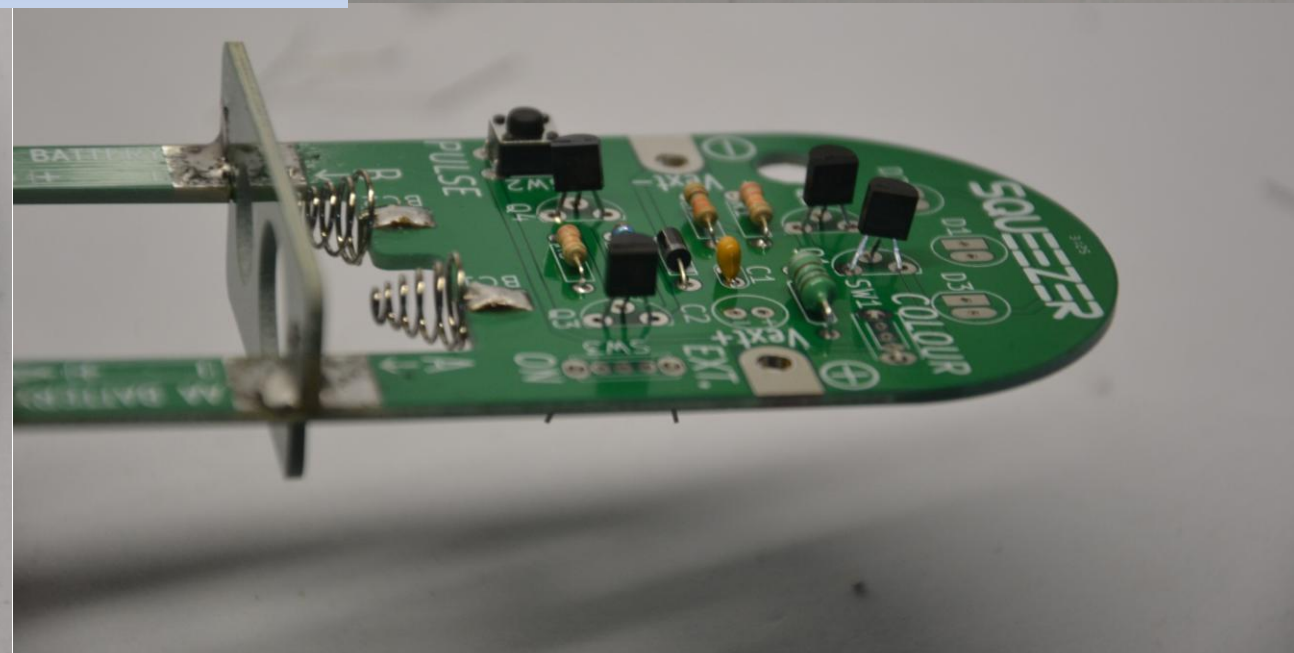
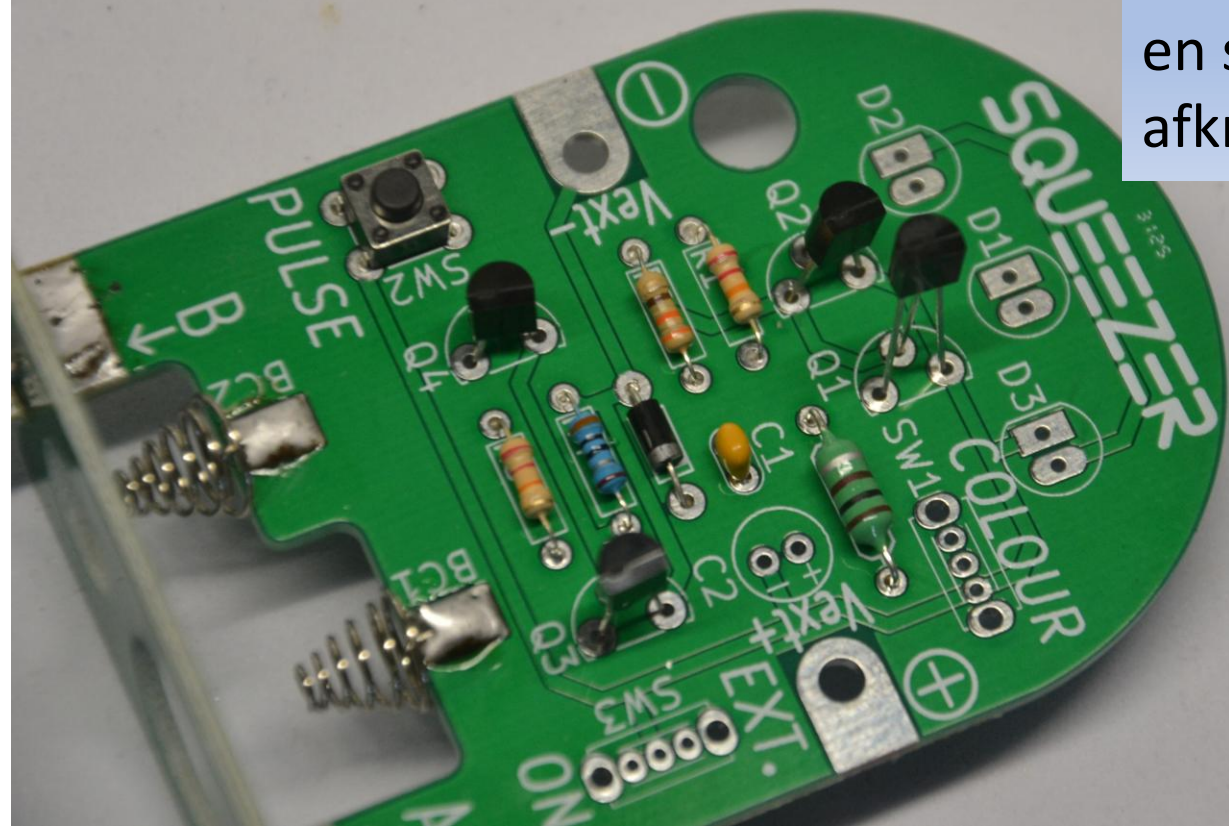
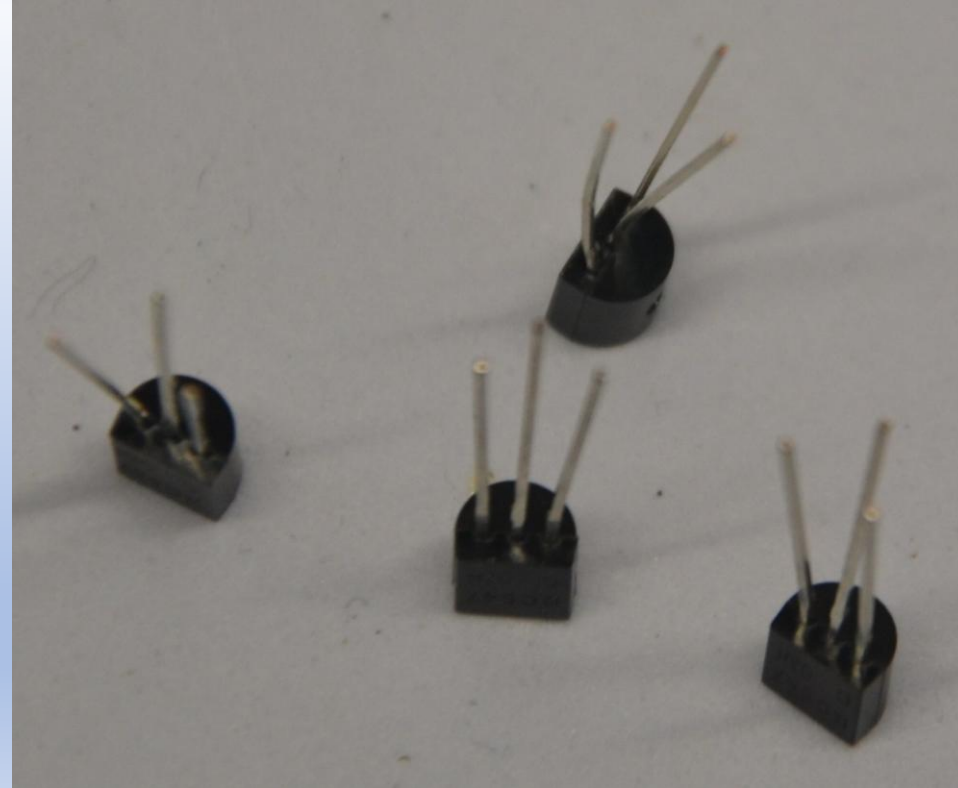
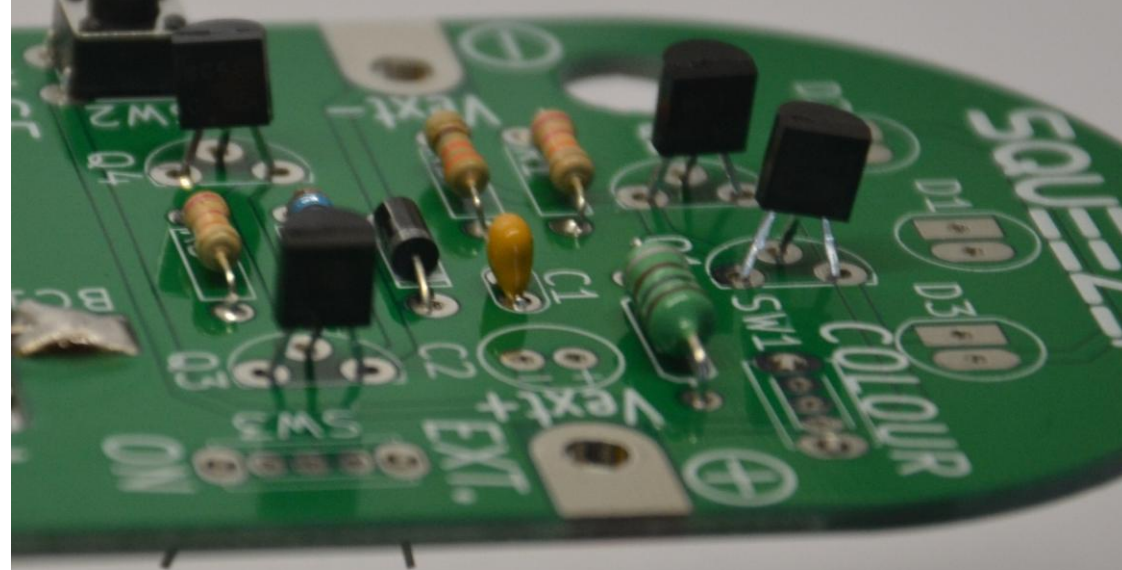
Pak een veertje met een
punttangetje
Soldeer vast aan de
COMPONENTEN zijde
Kijk door de gaatjes waar de
batterijen passen en zie of de
veertjes netjes in het midden
zitten

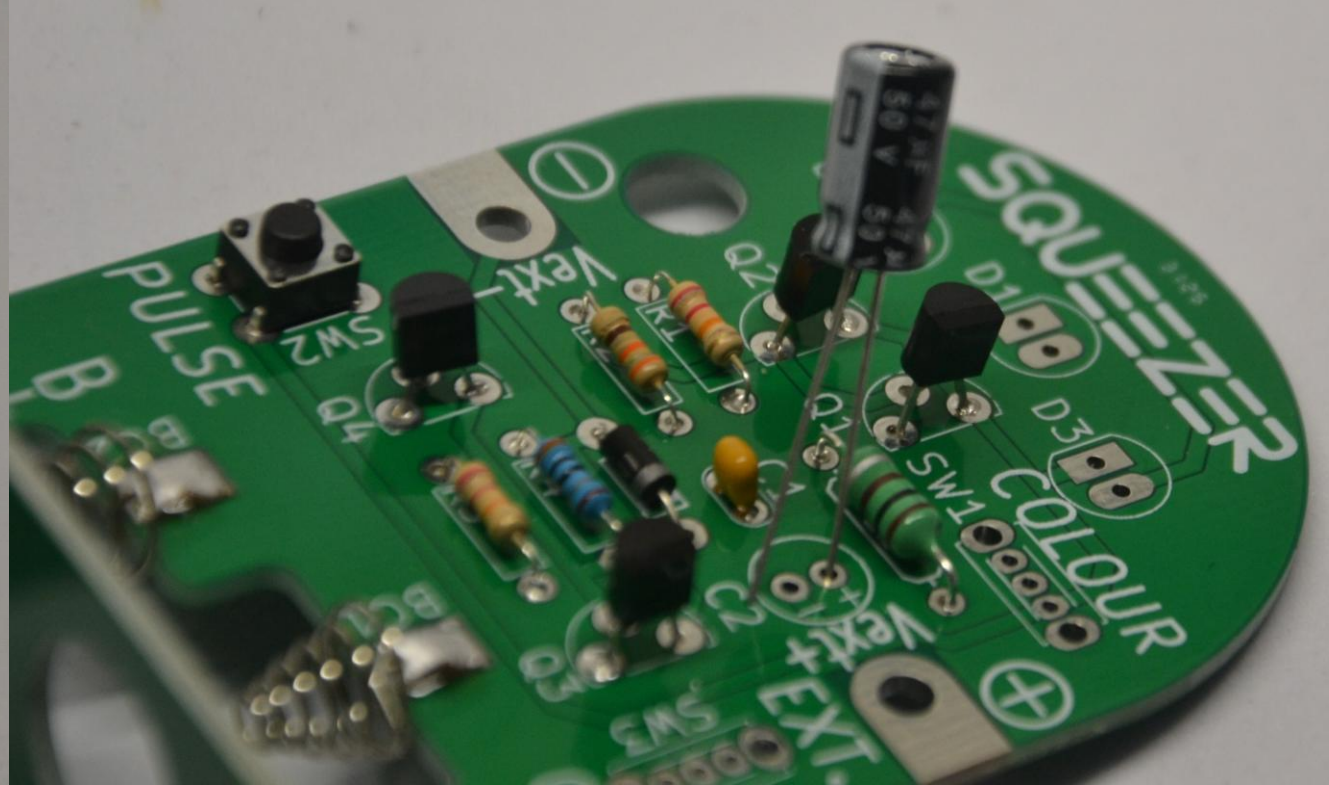
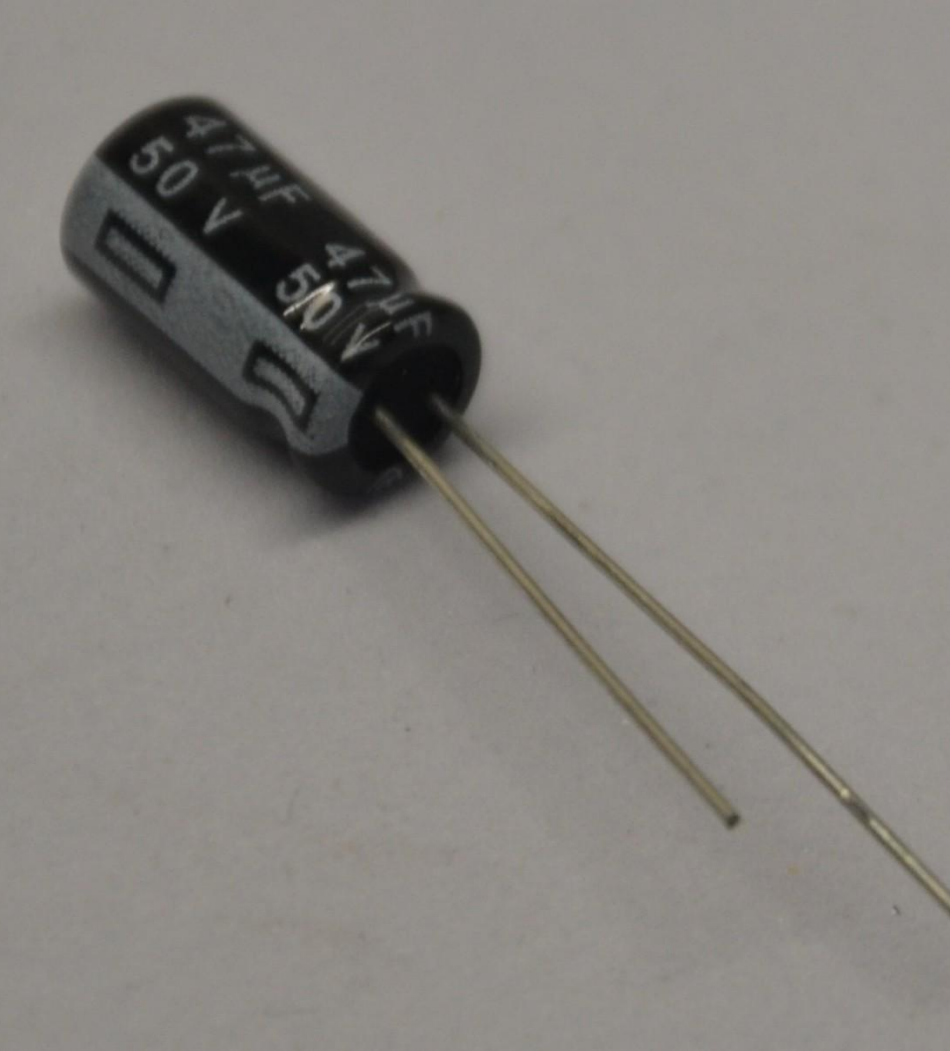


R1, R2, R3, R4
pootjes ombuigen
en in de print
plaatsen
Aan de onderkant
solderen.
Overtollige lengte
afknippen

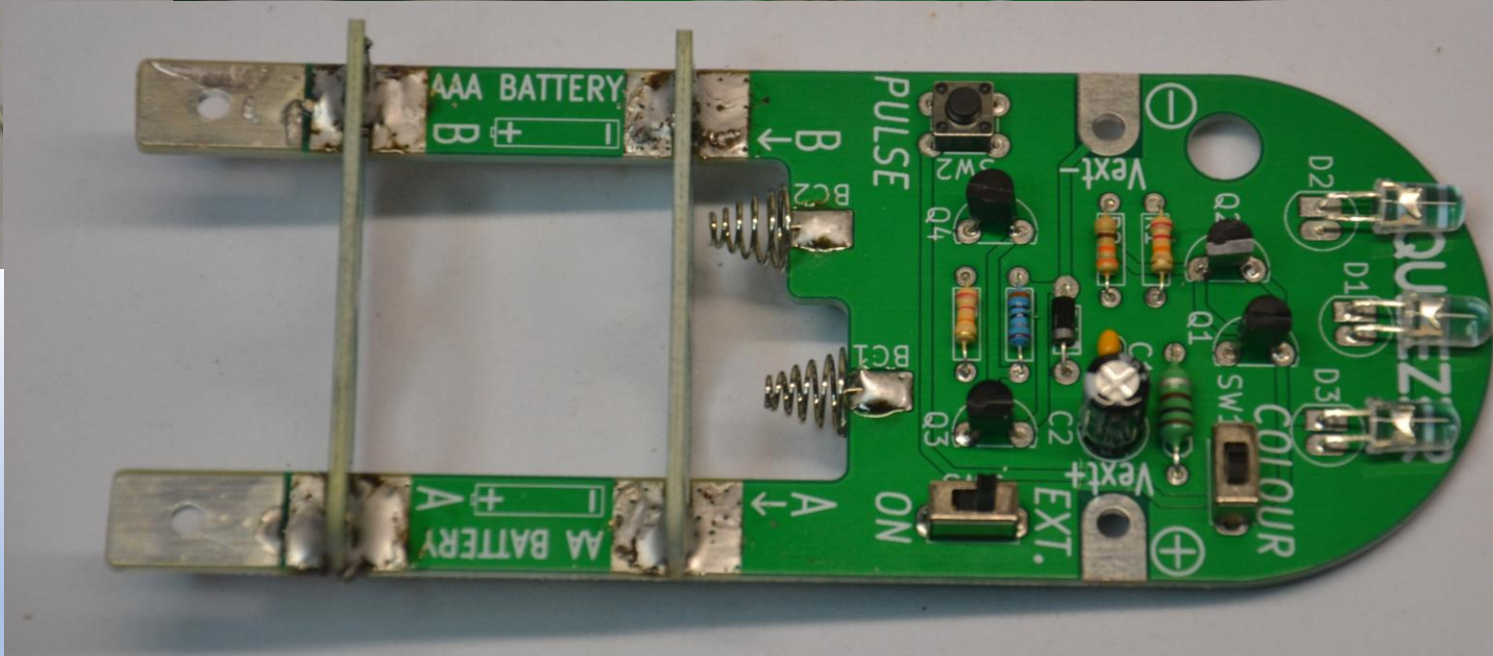


Transistoren Q1, Q2, Q3, Q4, Pootjes iets in model buigen, in de print plaatsen, doordrukken zover mogelijk, en solderen, afknippen





Elko C2 heeft een kort- pootje en een lang pootje en er staat een — bij het korte pootje. Let op de tekening op de print





Slide Switch Sw1 en SW3 in de print plaatsen.

Voorzichtig omdraaien en met het knopje op een knijper leggen. Dan solderen aan de Soldeerzijde



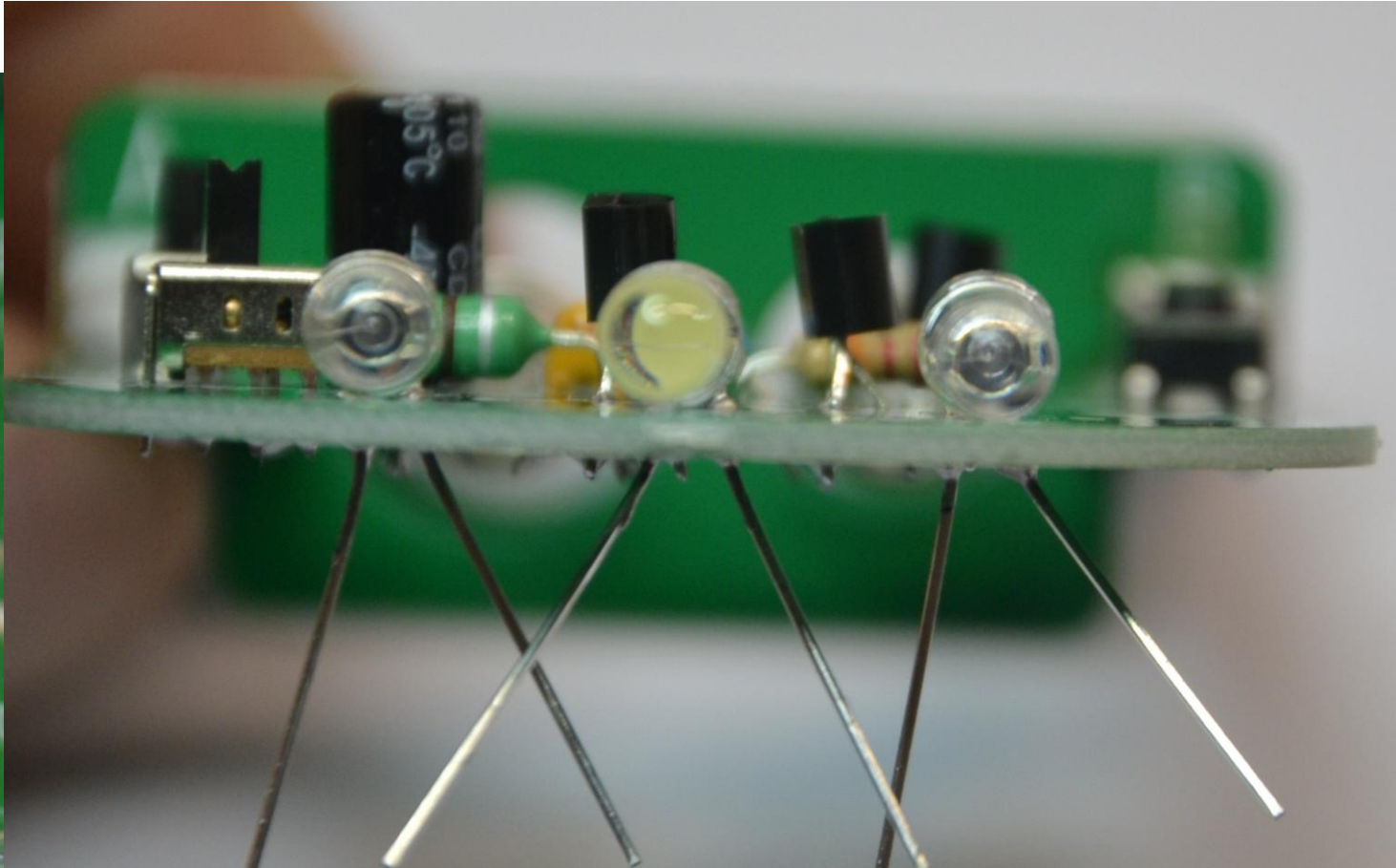
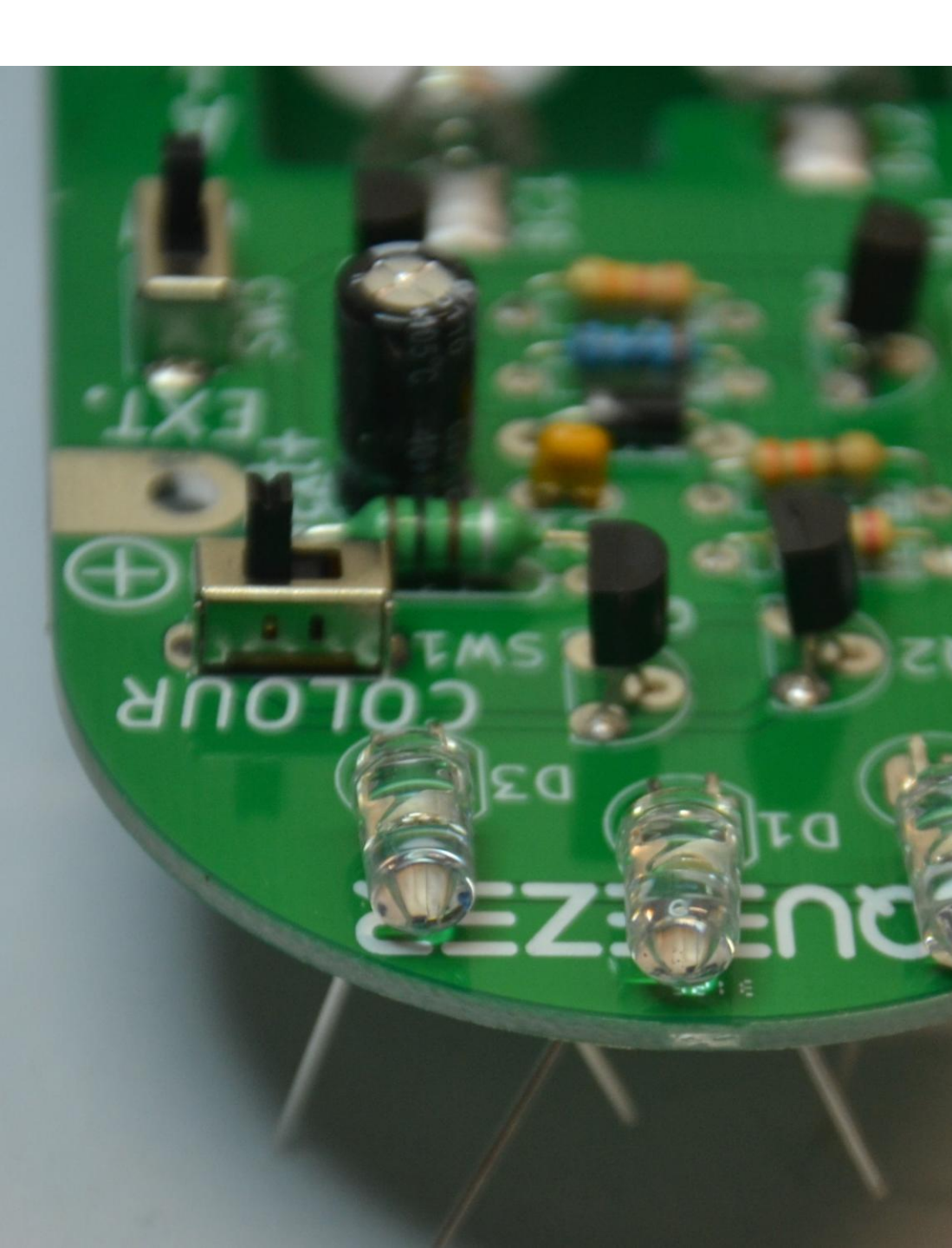
Slide Switch Sw1 en SW3 in de print plaatsen.

Voorzichtig omdraaien en met het knopje op een knijper leggen. Dan solderen aan de Soldeerzijde



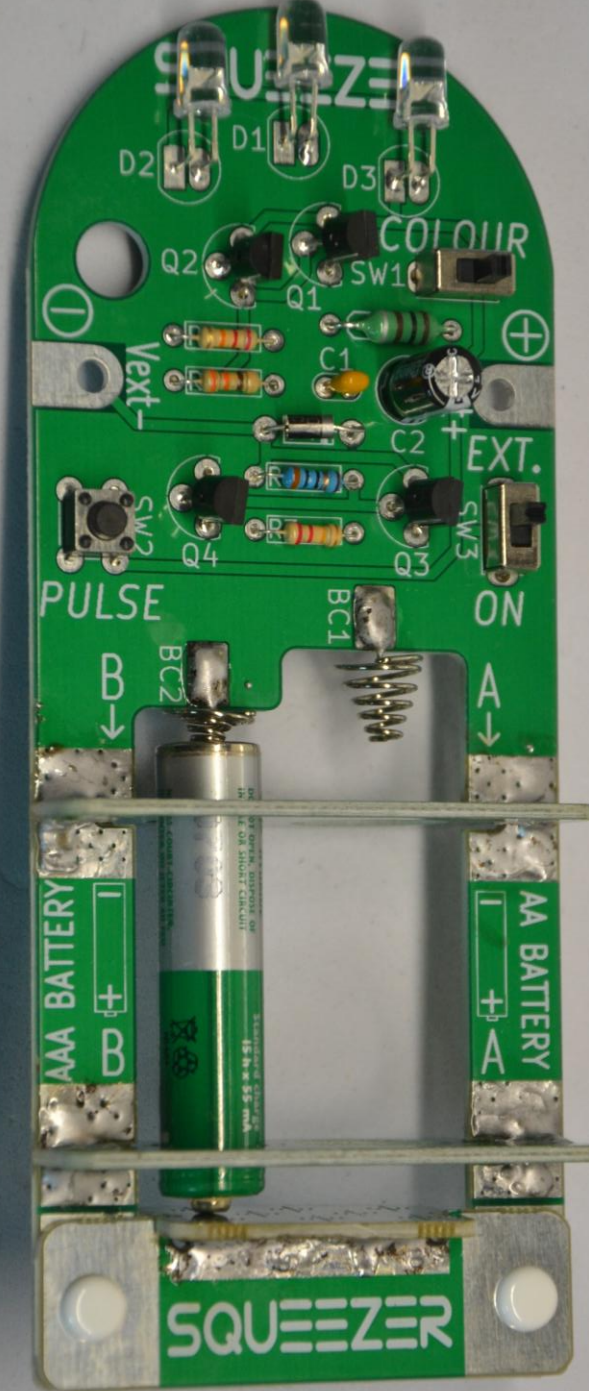
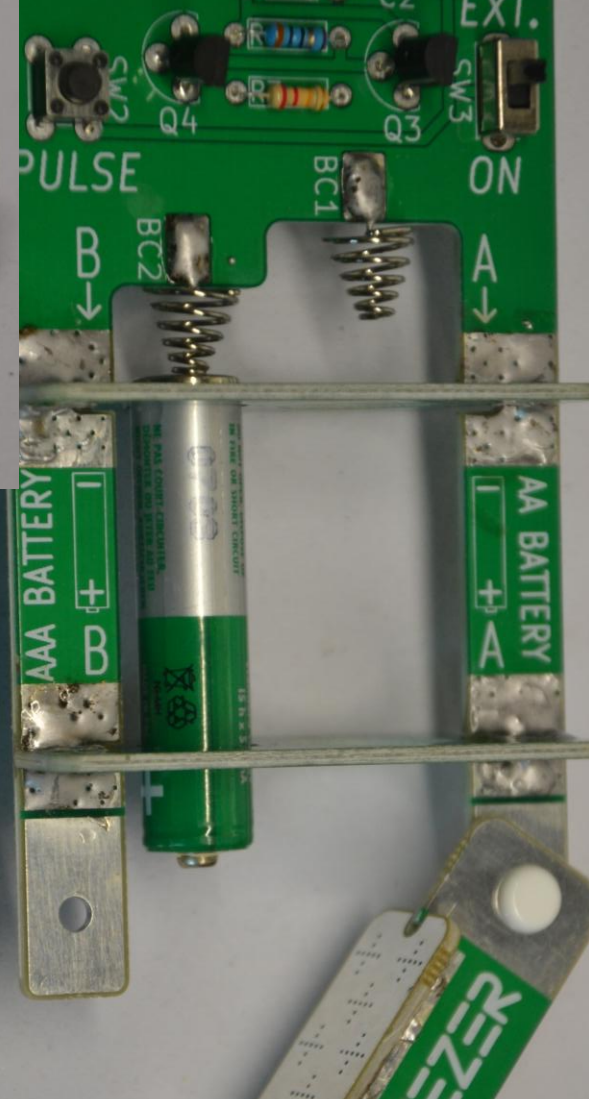
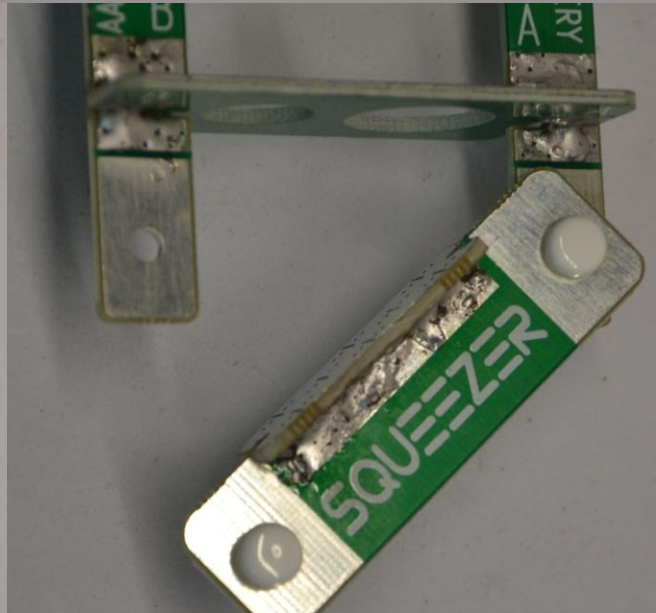
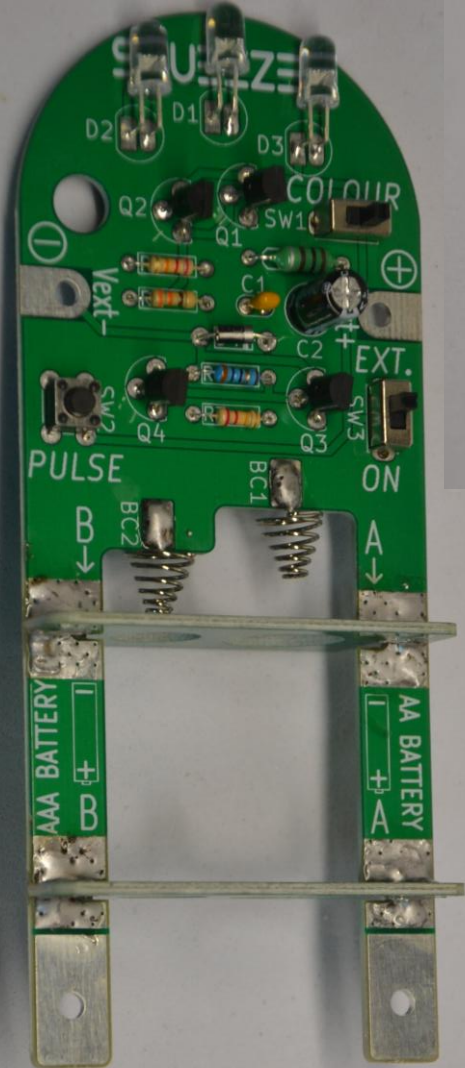


Kijk naar het gele binnenste om de WITTE LED te vinden.
De anderen zijn ROOD
Kijk en vind het lange- en het korte pootje, en buig de pootjes zoals in het voorbeeld



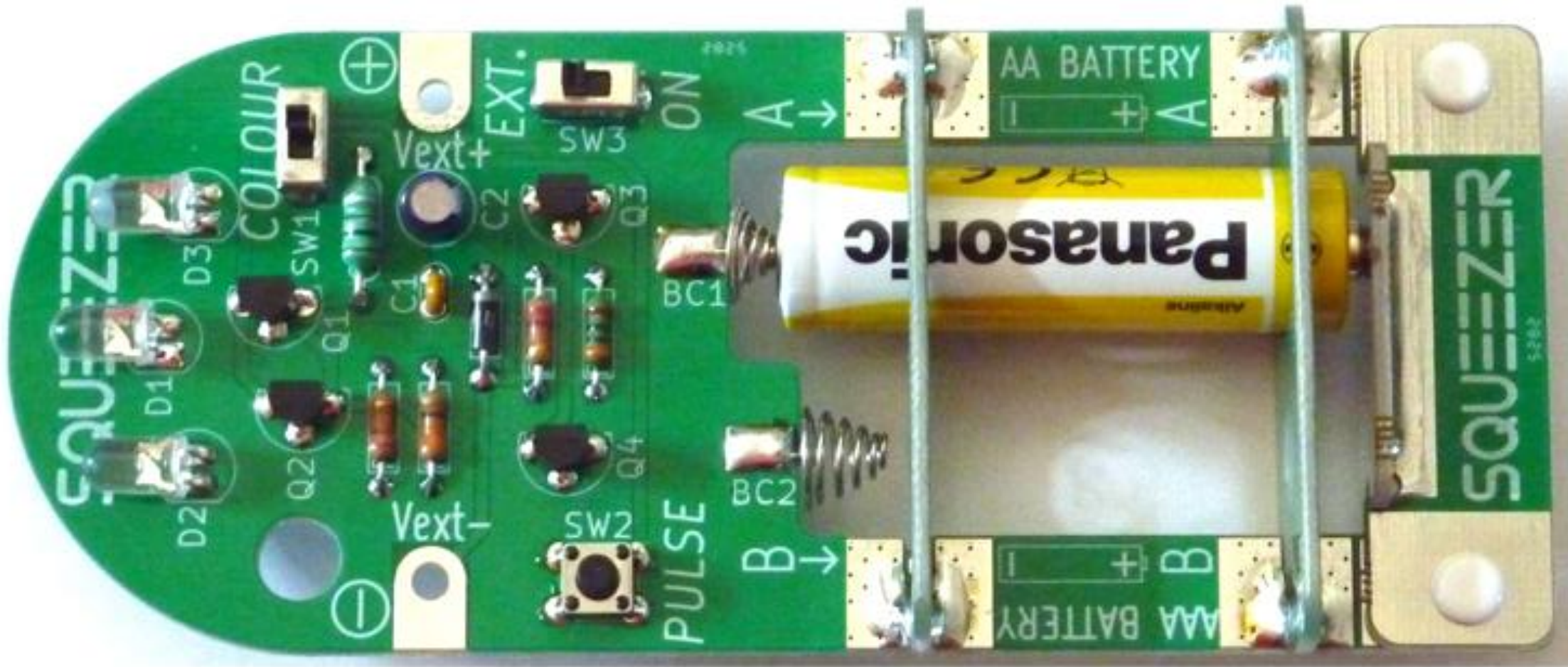
Kijk en vergelijk VOOR het solderen
of dit bij jou er ook zo uitziet

Dan solderen en afknippen



Als laatste stap, de achterklep aan 1 kant sluiten met de witte pinnetjes. Dan een “lege” batterij plaatsen, en dan de klep sluiten met het 2^e witte pinnetje





Plaats een bijna lege batterij en sluit de achterkant met de 2 witte pinnetjes.
Nu is het tijd om alle functies te testen.
Op <http://kitbuilding.org> kun je spelideeën vinden om nog meer energie te SQUEEZEN