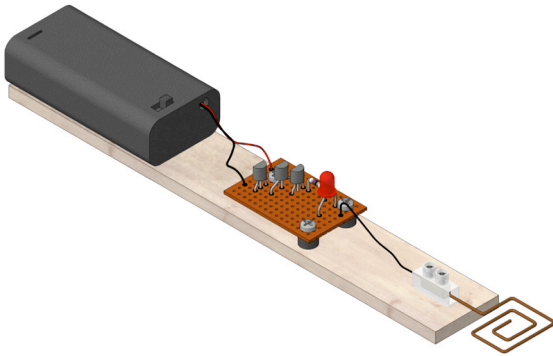
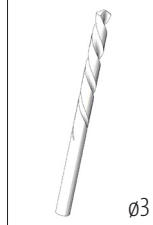


329.544

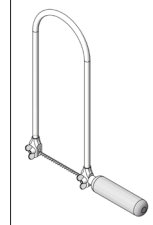
Wisselstroom tester



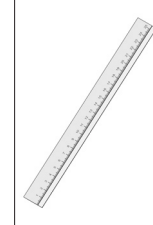
Benodigd gereedschap:



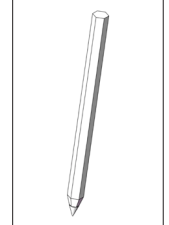
Spiraalboor



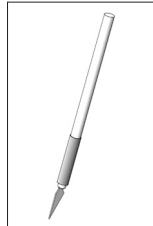
Figuurzaag



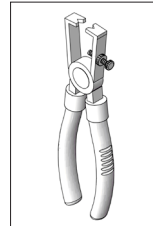
Liniaal



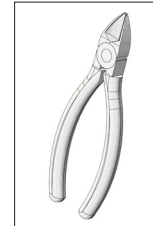
Potlood



Knutselmes



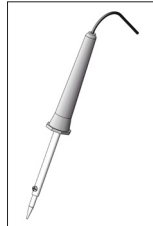
Afstriptang



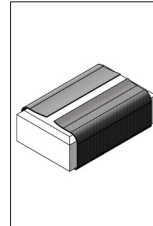
Zijsnijtang



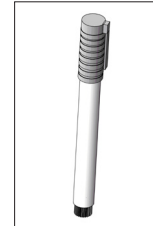
Tang



Soldeerbout



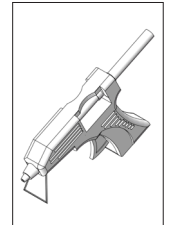
Schuurpapier



Edding



Schroevendraaier

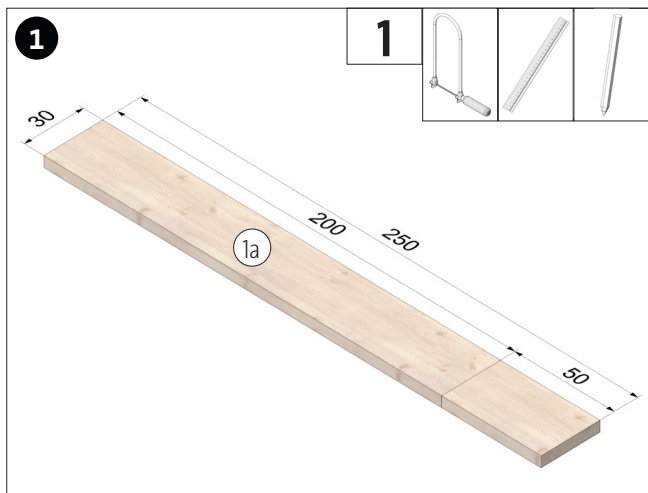


Lijmpistool

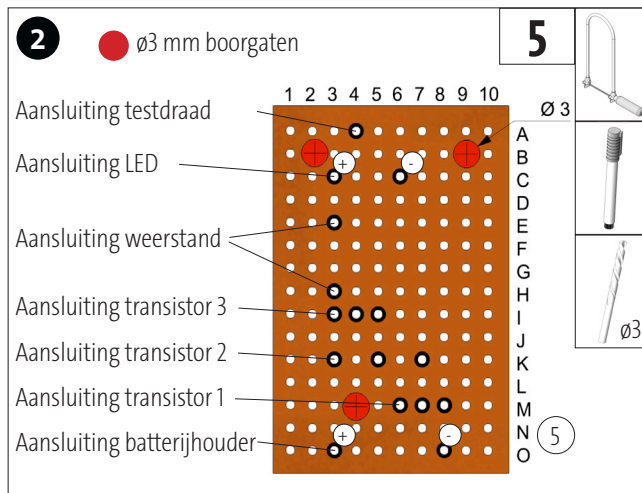
LET OP:

Opittec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het onderwijs. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

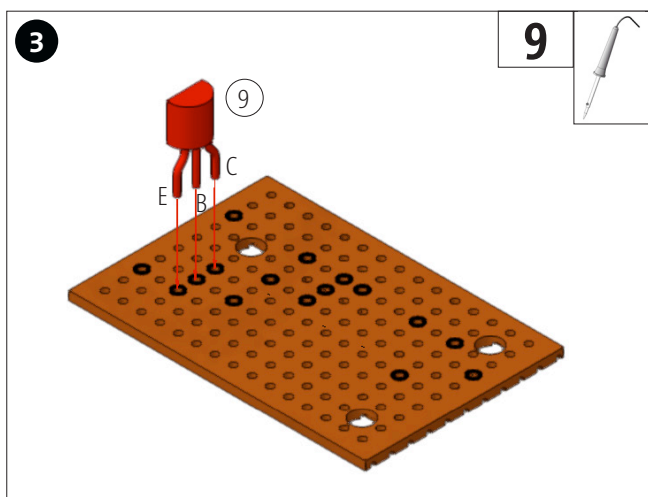
Stuklijst	Aantal	Afmetingen (mm)	Omschrijving	Nr.
Houten lat	1	250x30x5	Grondplaat	1
Lasdraad	1	ø1x250	Testdraad	2
Kroonsteen	1		Aansluiting testdraad	3
Afstandsbusje	3	ø7x5/ø3,6 innen	Bevestiging printplaat	4
Streepraster	1	40x25x2,54	Printplaat	5
Batterijhouder 2xAA	1		Stroombron	6
Weerstand 47 Ohm	1		Weerstand	7
Jumbo-LED rood	1	ø 10	Indicatielampje	8
Transistor	3		Transistor	9
Kruiskop schroeven	3		Bevestiging printplaat	10



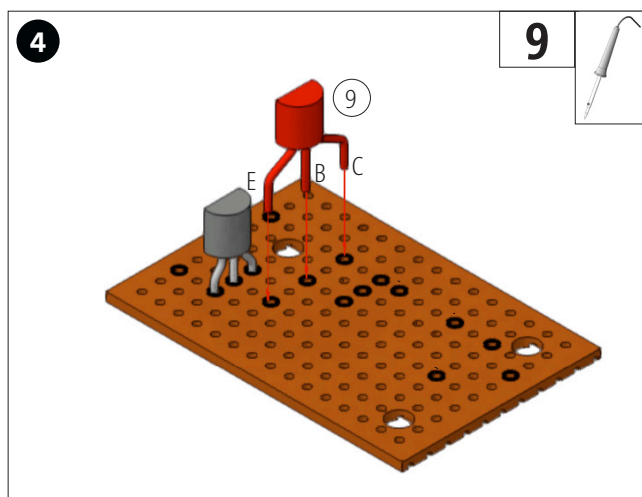
De houten lat (1), zoals afgebeeld, inkorten op 200 mm. Zaagkanten schuren.



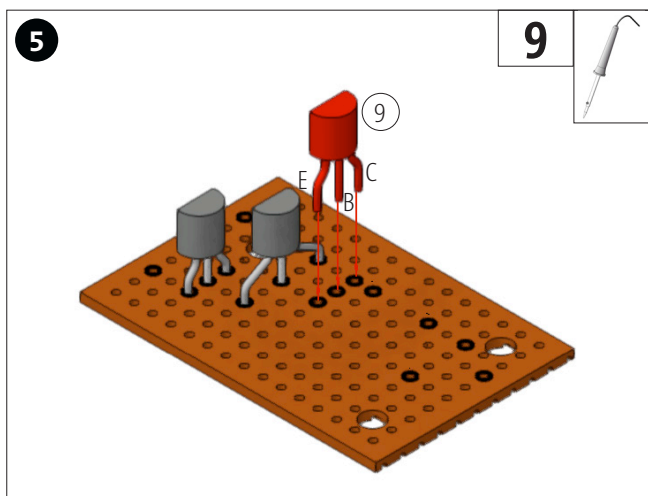
Op het streeprester (5) met een watervaste marker de aansluitingen voor de aparte onderdelen, volgens de afbeelding, markeren. De gaten voor de schroeven doorboren.



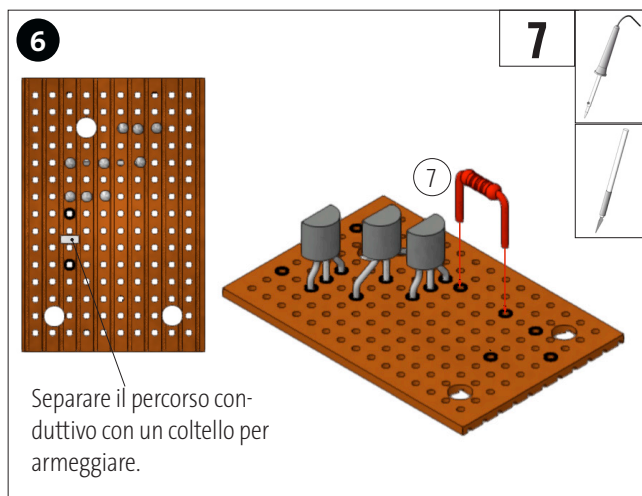
De 1e transistor (9), zoals afgebeeld, op de gemarkeerde punten (M6/M7/M8) solderen.



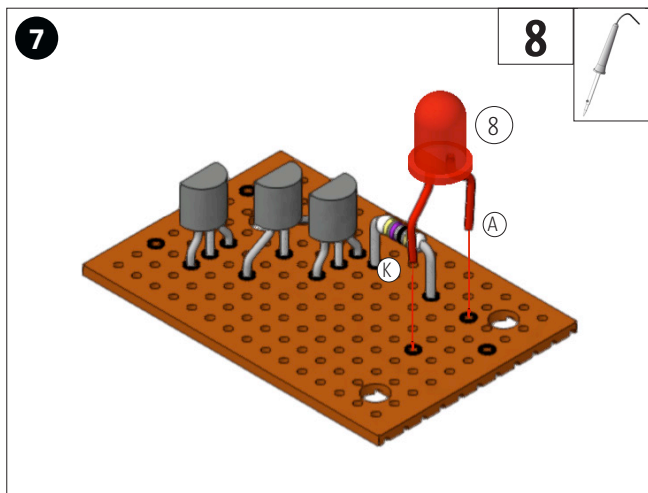
De 2e transistor (9), zoals afgebeeld, op de gemarkeerde punten (K3/K5/K7) solderen.



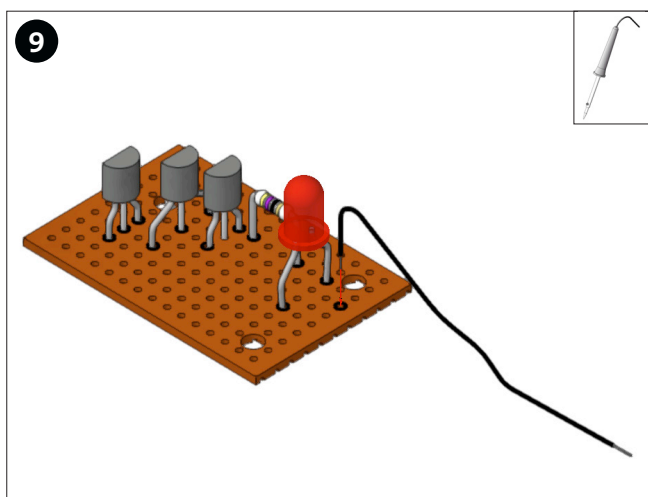
De 3e transistor (9), zoals afgebeeld, op de gemarkeerde punten (I3/I4/I5) solderen.



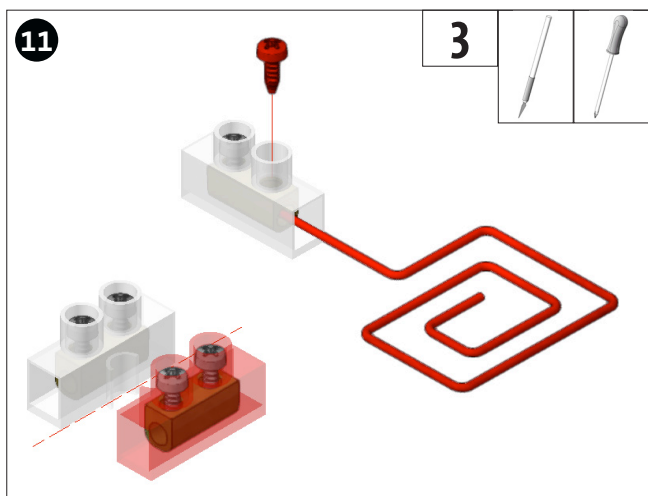
Con un coltello per armeggiare, separare la traccia del conduttore tra le marcature del resistore. Quindi saldare il resistore (7) nella posizione contrassegnata (E3/H3).



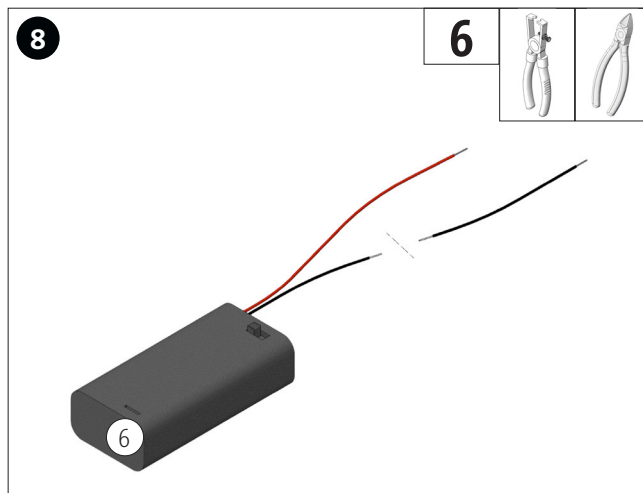
De jumbo LED (8), zoals afgebeeld, op de gemarkeerde punten solderen.
Opmerking: Let op de stroomrichting van de LED! Kathode (K/C7) = korte voet, anode (A/C3) = lange voet.



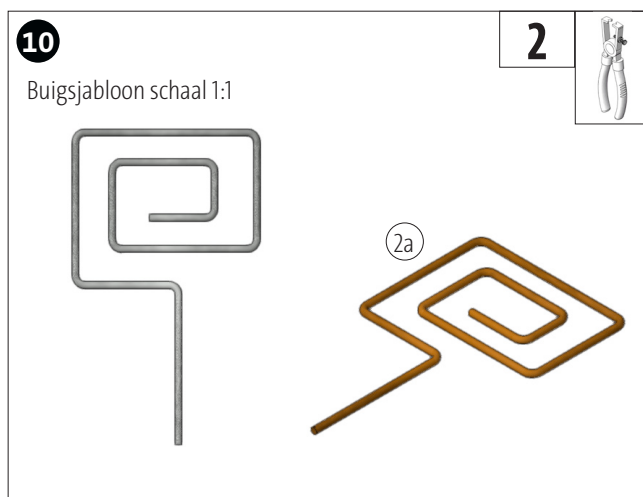
De zwarte draad van de batterijhouder op het gemarkeerde punt (A4) solderen.



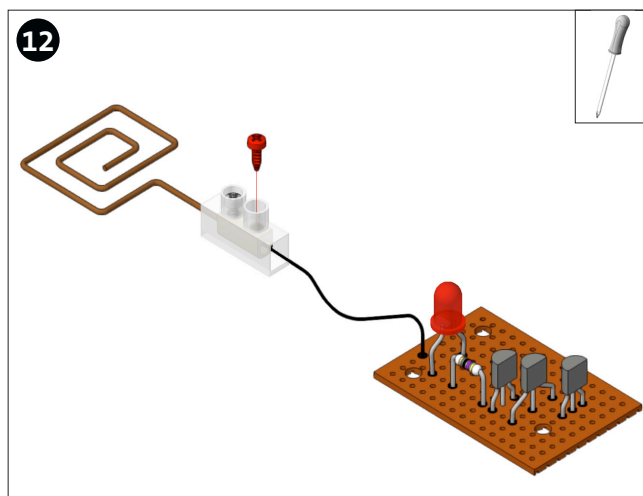
De gebogen lasdraad (2a), zoals afgebeeld, in de kroonsteen (3) bevestigen.



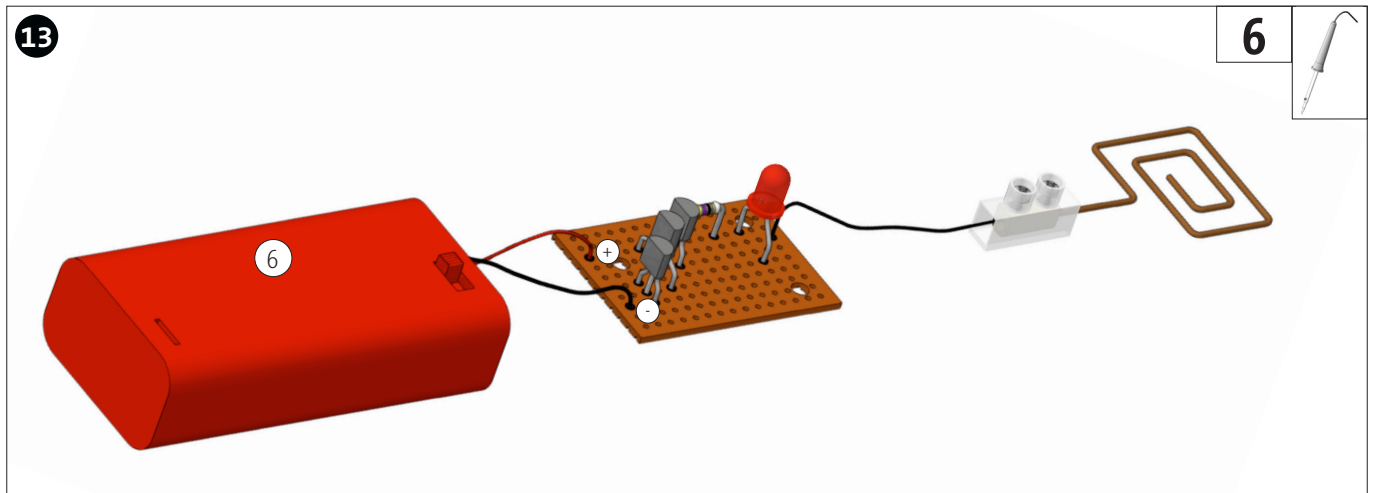
De zwarte draad van de batterijhouder (6) in tweeën delen. Alle uiteinden ca. 5-10 mm strippen.



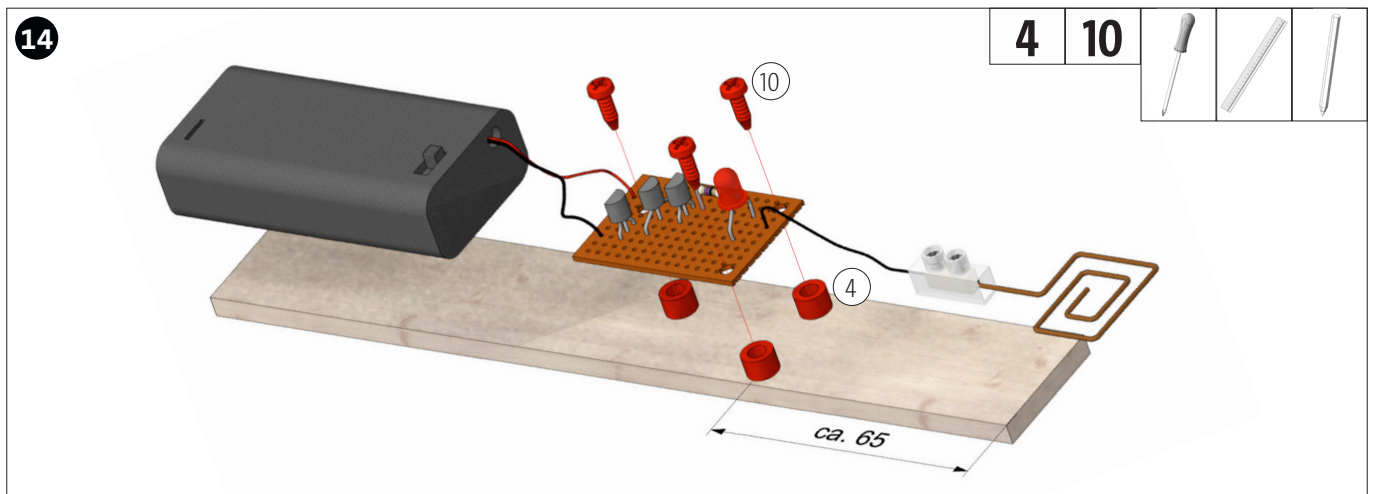
Buig de lasdraad (2) volgens het buigsjabloon.



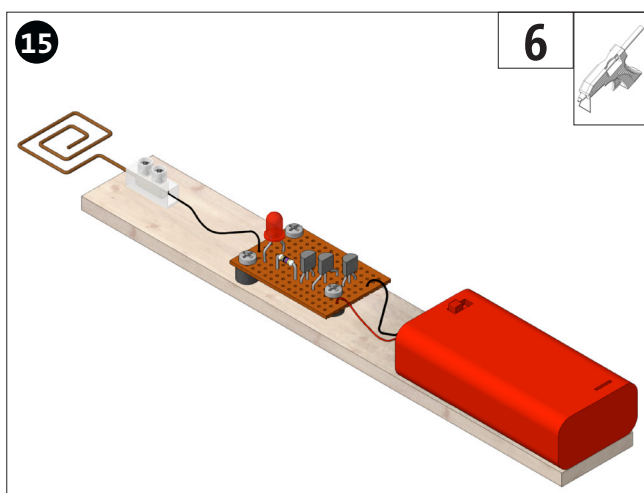
Vervolgens de aansluitdraad van de printplaat in de kroonsteen bevestigen.



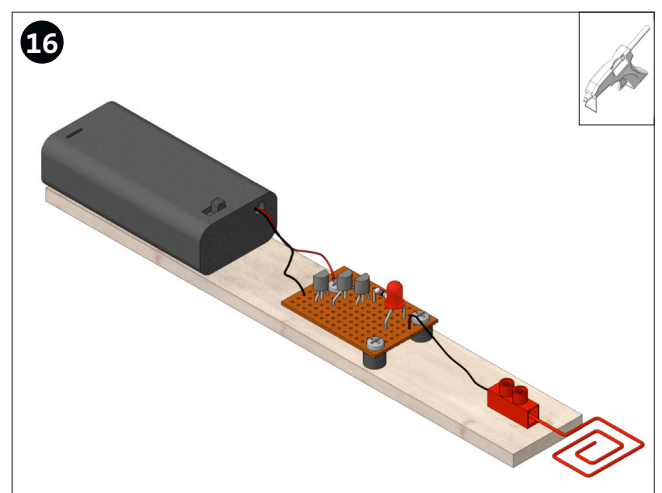
De aansluitdraden van de batterijhouder (6) zoals afgebeeld, op de gemarkeerde punten (O3/O9) solderen. Zet de schakelaar op de batterijhouder aan en controleer de werking.



De positie van de printplaat op de houten lat (1) afmeten en markeren. Vervolgens de printplaat met de schroeven (10) en de afstandsbusjes (4) bevestigen.



De batterijhouder (6), met het lijmpistool, gelijk met de achterkant vastplakken.



De kroonsteen met de testdraad, zoals afgebeeld, met het lijmpistool vastplakken.

Klaar!