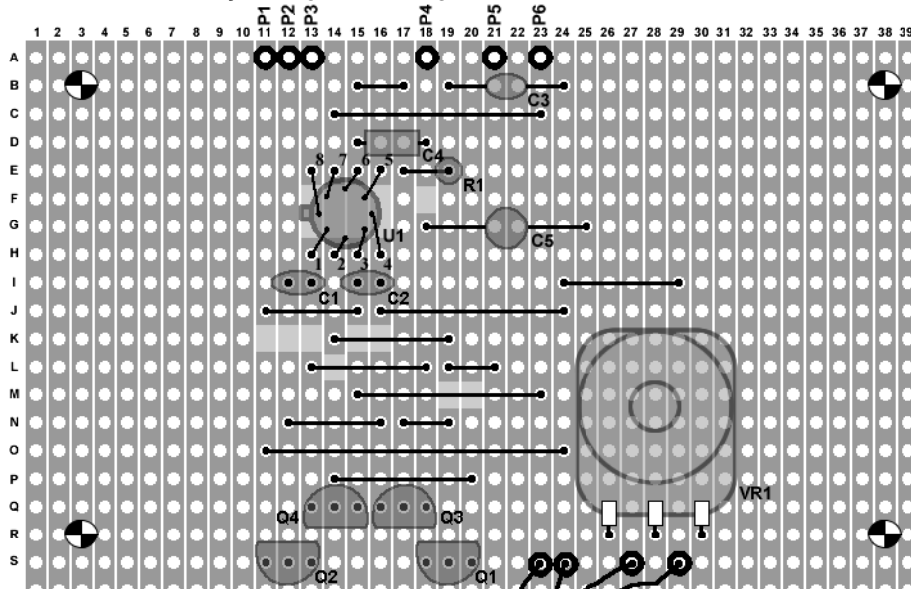


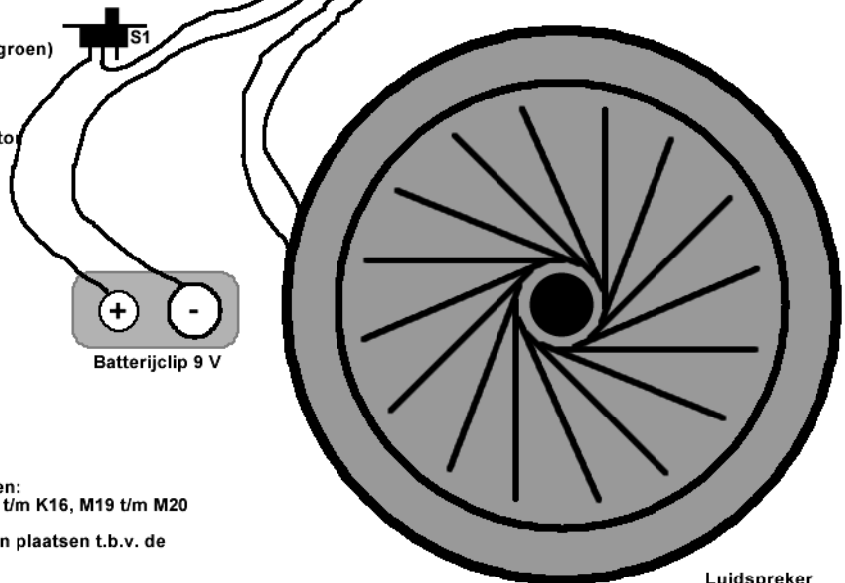
Kraakdoos

Origineel ontwerp: Michel Waisvisz
Schema: Johan Boberg/Matthew Helm
Layout experimenteerprint: www.TransistorBart.nl



Stuklijst:

- R1 - 1 MOhm koolweerstand (bruin-zwart-groen)
- C1 - 10 nF keramische condensator
- C2 - 10 nF keramische condensator
- C3 - 2,7 nF keramische condensator
- C4 - 100 nF MKT condensator
- C5 - 100 uF/25 V electrolytische condensator
- Q1 - BC547B
- Q2 - BC547B
- Q3 - BC557B
- Q4 - BC557B
- U1 - uA709 of LM709 Op Amp
- VR1 - 100 K Potmeter (Log)
- Draaiknop
- Luidspreker 8 Ohm
- Batterijclip 9V
- Schuifschakelaar
- Printplaatje 5 x 10 cm, koperbaantjes
- Vast montage draad
- Flexibel montage draad
- Set afstandhouders



Luidspreker

Bouwinstructies:

- snij baantjes door op de volgende plekken:
 - F13 t/m G16, F18, K11 t/m K13, L14, K15 t/m K16, M19 t/m M20
- Boor gaatjes van 3 mm op de aangegeven plaatsen t.b.v. de afstandhouders.
- Knip draadbruggen van vast montage draad en soldeer die op hun plaats
- Soldeer de electronica-onderdelen op hun plaats
- Soldeer een pool van de schakelaar aan de rode draad van de batterijclip. Soldeer een stuk flexibel montage draad tussen de andere pool van de schakelaar en de aangegeven plaats op de printplaat
- Soldeer stukken flexibel montage draad tussen de luidspreker en de aangegeven plaats op de printplaat
- Soldeer stukken flexibel montage draad tussen de aanraakcontacten en punten P1 t/m P6 op de printplaat
- Boor gaatjes in een plastic kastje t.b.v. de aanraakcontacten, schakelaar en luidspreker.
- Monteer de printplaat in het kastje m.b.v. de afstandhouders.
- Monteer de schakelaar, luidspreker en aanraakcontacten in het kastje
- Plaats de draaiknop op de potmeter