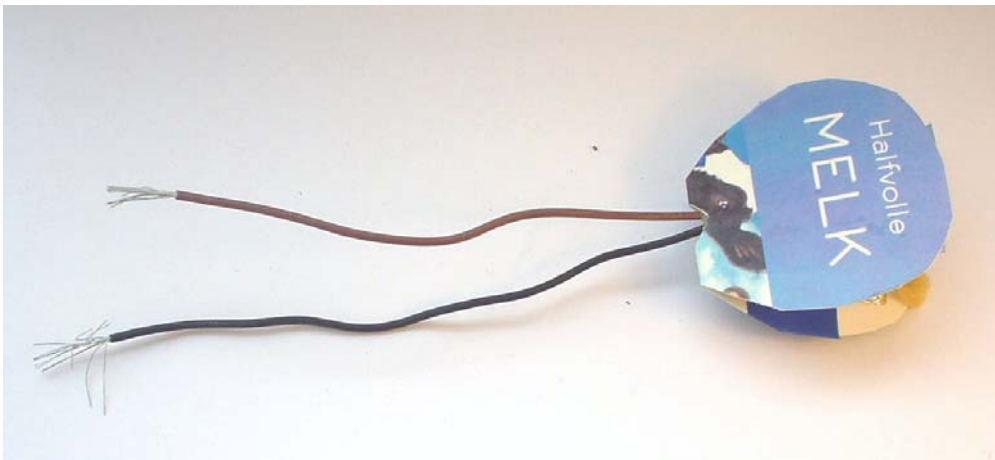


Zelf een druksensor maken

Een sensor is ergens gevoelig voor. Deze sensor 'voelt' het als je erop drukt en laat dan de stroom door. Ideaal voor onder een deurmat...

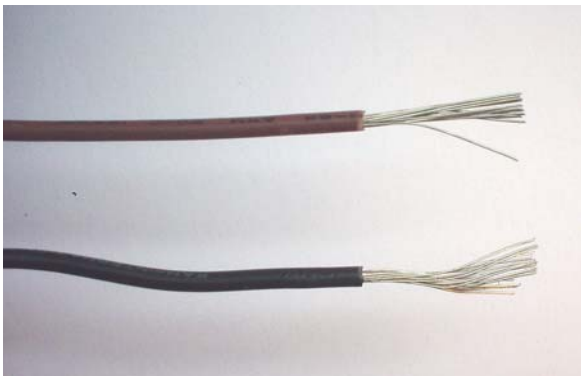


nodig

- aluminium folie
- karton (leeg melkpak)
- schuursponsje
- plakband
- ontdekkingsdoos met stroomkring

gereedschap

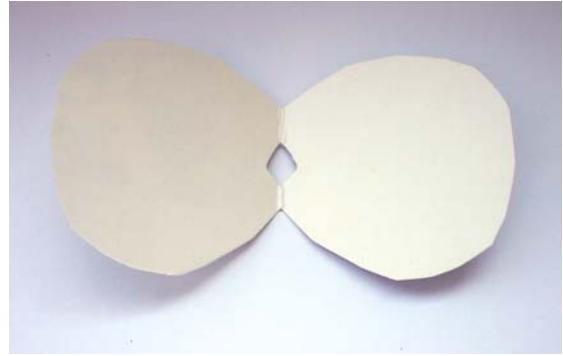
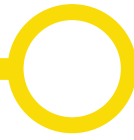
- schaar
- 40 cm snoertje
- kniptang
- striptang



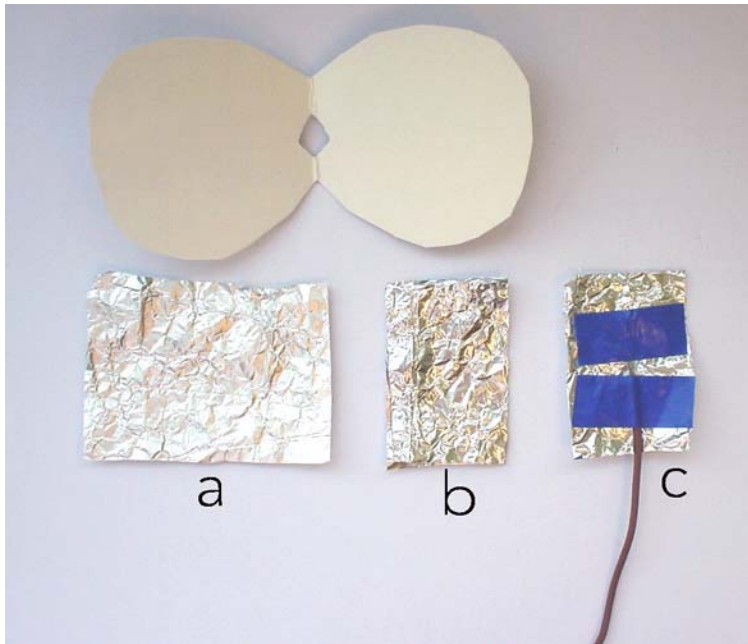
1. Knip twee snoertjes van elk 20 cm.
Strip alle uiteinden 2 cm.



2. Knip een stuk (melkpak)karton van ongeveer 7 bij 15 cm.



3. Vouw het karton dubbel en knip deze vorm. Vergeet het gat in het midden niet.



4. Knip een stukje folie (a).

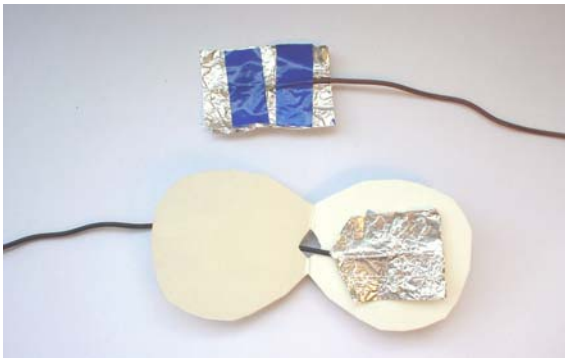
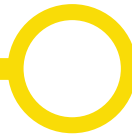
Vouw het dubbel (b)

Zet zo een snoertje met plakband vast (c).

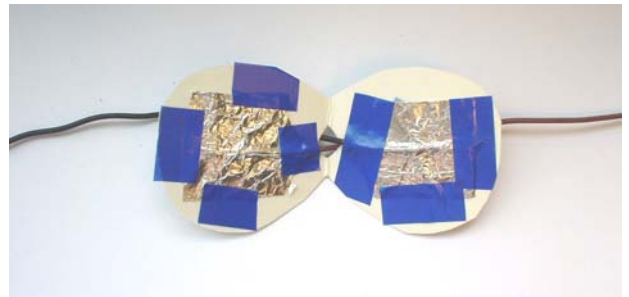
Aan de achterkant mag geen plakband komen.



5. Doe dit ook met het andere snoertje.



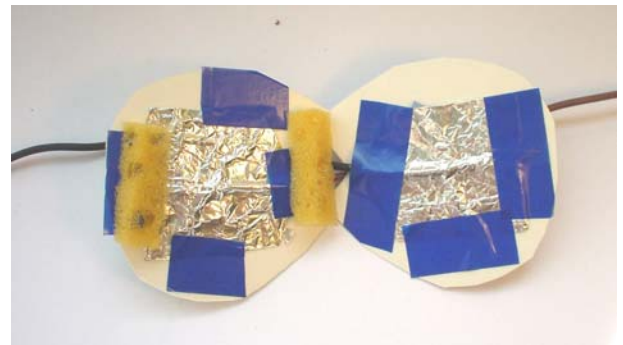
6. Steek een snoertje door het gat in het karton. Het snoertje komt tussen folie en karton in.



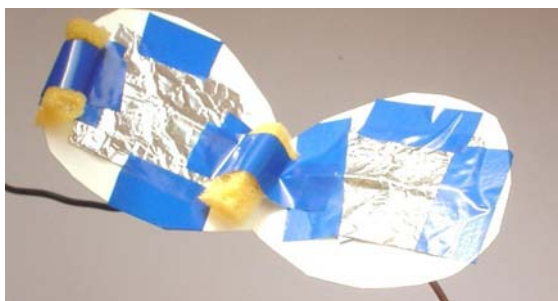
7. Plak het folie met stukjes plakband op het karton. Doe dit ook met het andere snoertje. Laat zoveel mogelijk folie onbeplakt.



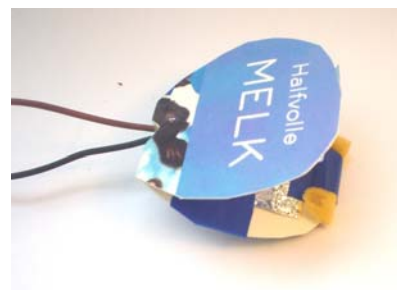
8. Knip twee dunne reepjes van een spons.



9. Leg de twee reepjes zo neer. Plak ze vast. Plak niet teveel over het folie heen.



10. Vouw de druksensor dicht. Sluit de sensor aan.



11. Kun je met jouw sensor een motortje of een lampje aan- en uitzetten?