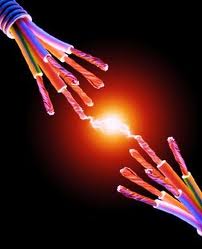
*Chemisch schrijven door elektrische energie*

Moeten we altijd inkt of   
een potlood gebruiken om   
te schrijven?

?????

Wat denk jij?  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

  
Schrijven met elektrische stroom???   
Is dat mogelijk denk je?

……………………………………………………………………………………………

Het is bijna zeldzaam, maar niet onmogelijk!!

**De proef:**

**De stoffen**

* Kaliumjodide-oplossing (0,1 mol/l)
* Zetmeel (1 g/100 ml)

**Materiaal**

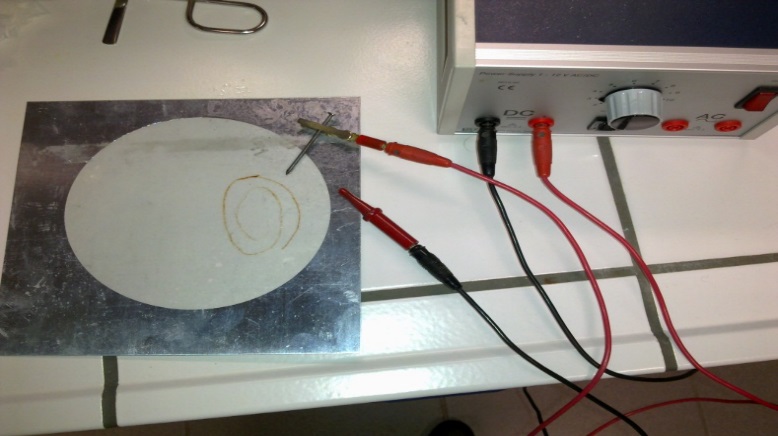
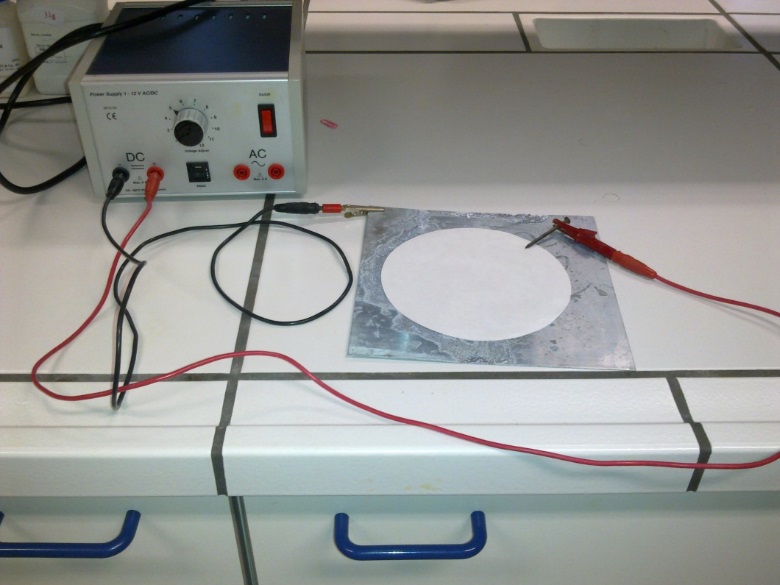
* + Filtreerpapier
  + Oplossing van kaliumjodide en zetmeel
  + Petrischaal
  + Metalen plaat
  + IJzeren nagel
  + Stroombron
  + 2 stroomsnoeren
  + 2 krokodillen klemmen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kaliumjodide  KI | | | | |
|  | | | CAS 7681-11-0 | |
|  | | | | |
| WGK 1 | Mr: 166,01 | Mijn school | |  |
|  |  |  | |  |

We zijn nu in een labo. Dat wil zeggen dat we hier goed moeten opletten met de stoffen die we gebruiken.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zetmeel (oplosbaar) | | | | |
|  | | | CAS 9005-84-9 | |
|  | | | | |
| WGK 0 | Mr: 162,14 | Mijn school | |  |

**De opstelling**:



**Werkwijze**

* + Dompel een papier in de vloeistof
  + Leg het papier op de metalen plaat en verbind die met de negatieve pool van de stroombron.

Hoe ziet het papier er nu uit?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………

* + Verbind de nagel met de positieve pool van de stroombron en schrijf op het filtreerpapier.

Wat gebeurt er?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Besluit:**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………