*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

|  |
| --- |
| KaliumjodideKI  |
|  | 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:**

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