

met Cl₂

Materiaal:

- Bleekwater
- HCl 1M
- NaCl 0,2M
- KBr 0,2M
- KI 0,2M

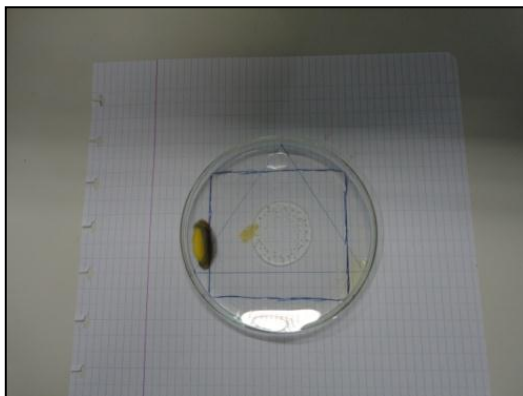
Uitvoering:

Maak een blad met een cirkel met grootte overeenkomstig met de petrischaal. Teken een gelijkzijdige driehoek met hoekpunten op de cirkel. Leg de petrischaal hierop, open.

Leg op de hoekpunten respectievelijk 2 druppels NaCl, KBr en KI.

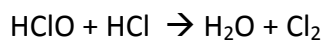
Zet in midden een schaalpje met 2 druppels bleekwater. Laat hierop drie druppels HCl vallen en sluit het petrischaaltje onmiddellijk.

Observeer gedurende 15 minuten.



Verklaring:

Optredende reactie



Het KI verandert in geel door de vorming van I₂

Het KBr verandert in geel door de vorming van Br₂

Met NaCl treedt geen reactie op.

