

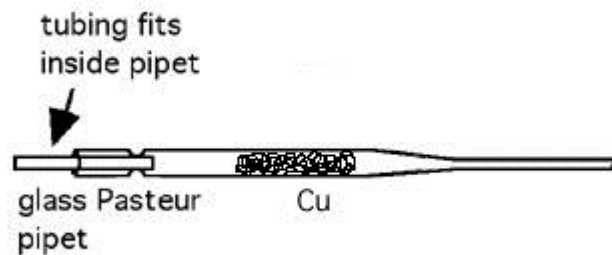
1.1. Omkeerbare omzetting van kopermetaal tot koperoxide en terug koper

Materiaal:

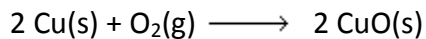
- Kleine bunsen
- glazen pasteurpipet
- lucifer
- klemmen en statief.
- wat koperpoeder of kleine stukjes
- waterstofgas 50ml
- houten stokje welke in de pipet raakt.

Uitvoering en verklaring

Breng met een houten stokje 0,5 g koperdraad in de glazen pipet. Verbind dit met een klem in horizontale positie



Verwarm de Cu-pipet gedurende 30s en blaas traag 60ml lucht door de pipet terwijl de pipet in de vlam blijft. De koper wordt zwart.



Verbind de spuit met waterstofgas aan de pipet. Verhit de CuO-pipet en spuit traag waterstofgas in de pipet. Er ontstaan druppels water aan de wand van de pipet.

