

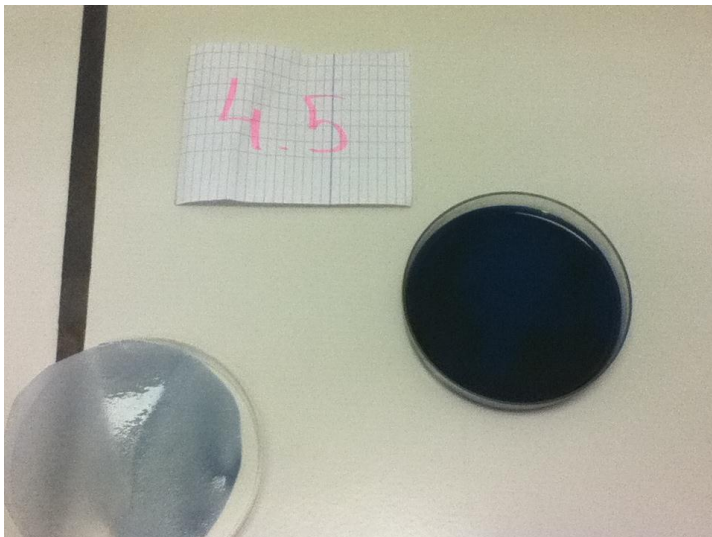
Neerslagreactie via een gas

Materiaal:

Petriskaal, 50ml maatcilinder, filtreerpapier, pasteurpipet, overhead projector, 0,001M CuSO₄ oplossing, ammoniak oplossing gec.

Uitvoering

Breng 50ml 0,01M CuSO₄ in een glazen schaal en plaats ze op een overheadprojector. De oplossing is praktisch kleurloos. Een filtreerpapier wordt doordrenkt met geconcentreerd ammoniak met een pipet. De ammoniak wordt spiraalvormig vanuit het centrum op het filtreerpapier gebracht. Wanneer een diameter van 5cm is gevormd wordt het bovenop de petrischaal gelegd gedurende een minuut. Wanneer het filtreerpapier wordt verwijderd ontstaat een neerslag. Er ontstaan licht bruine/blauwe strepen in de oplossing.



Verklaring:

Optredende reactie:

