

Afvej 1 g kobberspåner og hæld dem i et reagensglas. I stinkskebet afmåles 10 mL Br_2 -opløsning i et måleglas. Den afmålte Br_2 -opløsning hældes i reagensglasset med kobberspånerne, og der sættes prop i reagensglasset.

Reagensglasset med prop rystes nu i nogle minutter. Noter dine iagttagelser her:

Indholdet filtreres nu gennem tragt med filterpapir ned i et nyt reagensglas. Halvdelen af filtratet hældes over i endnu et nyt reagensglas.

Undersøg nu om filtratet indeholder Cu^{2+} -ioner ved at tilsætte fortyndet ammoniakvand til det ene reagensglas. Noter dine iagttagelser her:

Til sidst undersøges om filtratet indeholder Br^- -ioner ved at tilsætte sølvnitratopløsning til det andet reagensglas. Noter dine iagttagelser her:

Forklar med ord, hvad er der sket med Cu og Br_2 under sammenrystningen?

Skriv et reaktionsskema for den reaktion, der har fundet sted.