Nr.: 21

Versuch: Fraktionierte Destillation

Zeit: ca. 40-50 min

Geräte: 1 Reagenzglas mit Ansatz, 5 Reagenzgläser (Vorlage),
5 Stopfen, 1 Stopfen mit Loch, Thermometer, Winkelrohr,
Bunsenbrenner, Reagenzlashalter, Stück Schlauch,
200 ml Becherglas, Messzylinder (20-30ml)

Chemikalien: Glaswolle, 5 ml Rohöl, Wasser, Holzspan

Durchführung: In einem Reagenzglas mit seitlichem Ansatz werden 5 ml Rohöl in Glaswolle aufgesaugt und vorsichtig erhitzt. Bei etwa 75° C, 110°C, 140°C und 150°C wechselt man die wassergekühlten Vorlagen. Die Destillate werden unter dem Abzug auf Uhrgläschen gegossen. Anschließend versucht man, die Flüssigkeiten mit einem brennenden Holzspan zu entzünden.