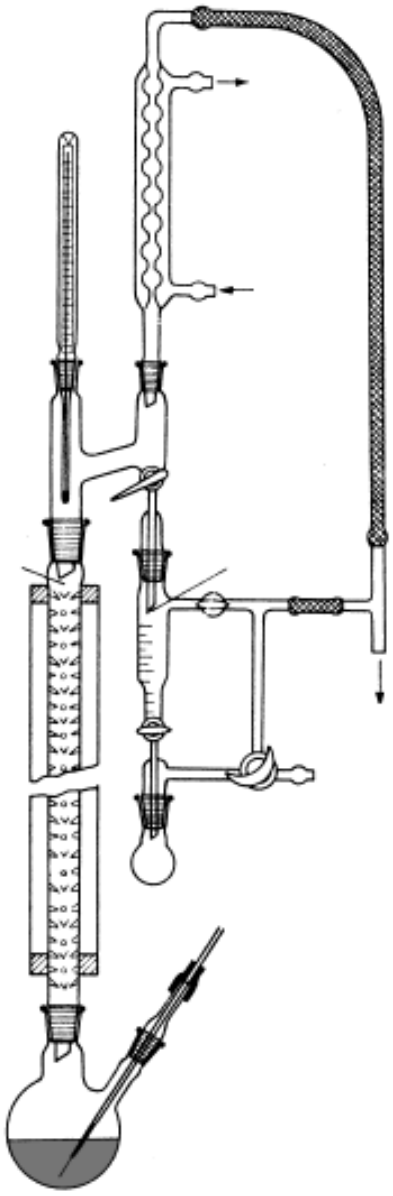
CHEMIE

Thema: *Trennen homogener Gemische II*



Destillieren

b. fraktionierte Destillation

Man wendet sie an, wenn die Siedepunkte der Bestandteile des Gemisches nahe zusammen liegen, z.B. bei Alkohol oder bei Erdöl. Eigentlich besteht die Gesamtanlage aus mehreren hintereinander geschalteten Destillationsgeräte.

Je länger der Weg durch die verschiedenen Gefäße und Kühler ist, umso genauer können die Stoffe getrennt werden.

Aufgaben:

1. Besorge dir Unterlagen, Bilder usw. über Erdölraffinerien.

2. Welche Stoffe können durch die fraktionierte Destillation aus dem Röhöl (Erdöl) gewonnen werden?

3. Beschreibe die Apparatur (Abb. links).

www.lebendiger-unterricht.de