

## Stofftrennung löslicher Flüssigkeiten durch Destillation

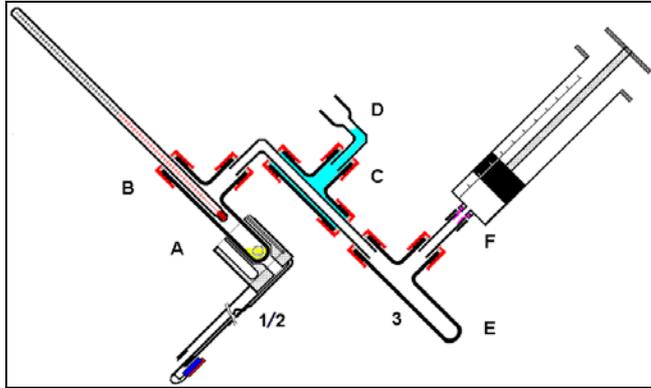
Nach Angaben auf dem Etikett von gegorener Federweißer und Wein soll Alkohol enthalten sein.

Ziel: Destillation von „Federweißem“

Vorwissen: Siedetemperatur von Wasser  $S_{dt}(\text{Wasser}) = 100^\circ\text{C}$

Siedetemperatur von Alkohol  $S_{dt}(\text{Ethanol}) = \underline{\hspace{2cm}}^\circ\text{C}$

Experiment:



Fertigen Sie ein kurzes vollständiges Versuchsprotokoll an.

1. Benennen Sie die wesentlichen Teile der Destillationsapparatur.
2. Geben Sie Ort, und Beschreibung der Stoffe und Hilfsstoffe an.
3. Durchführung (Destillation bis max.  $92^\circ\text{C}$ )
4. Ergebnis

Führen Sie mit Federweißem bzw. Rotwein und dem Destillat die folgenden Tests durch:

- BTB-Test (Säure),
- Cernitrat- (Alkohole)
- Rojahn-Test (Ester).