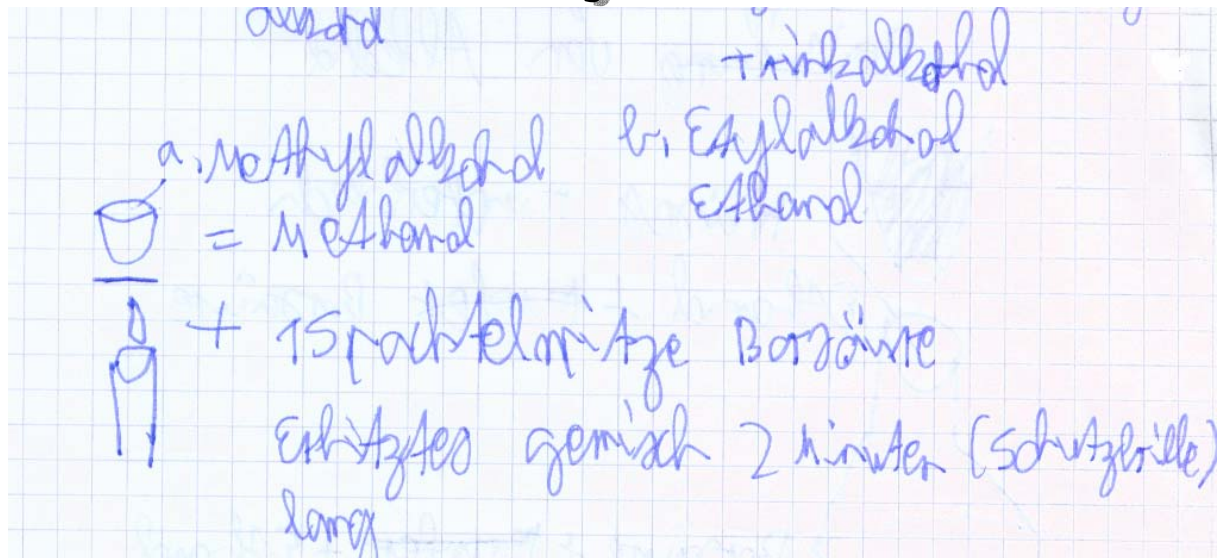


14.04..2005

Unterschied von Metylalkohol & Etylalkohol



- Brenner einschalten
- Gemisch anzünden

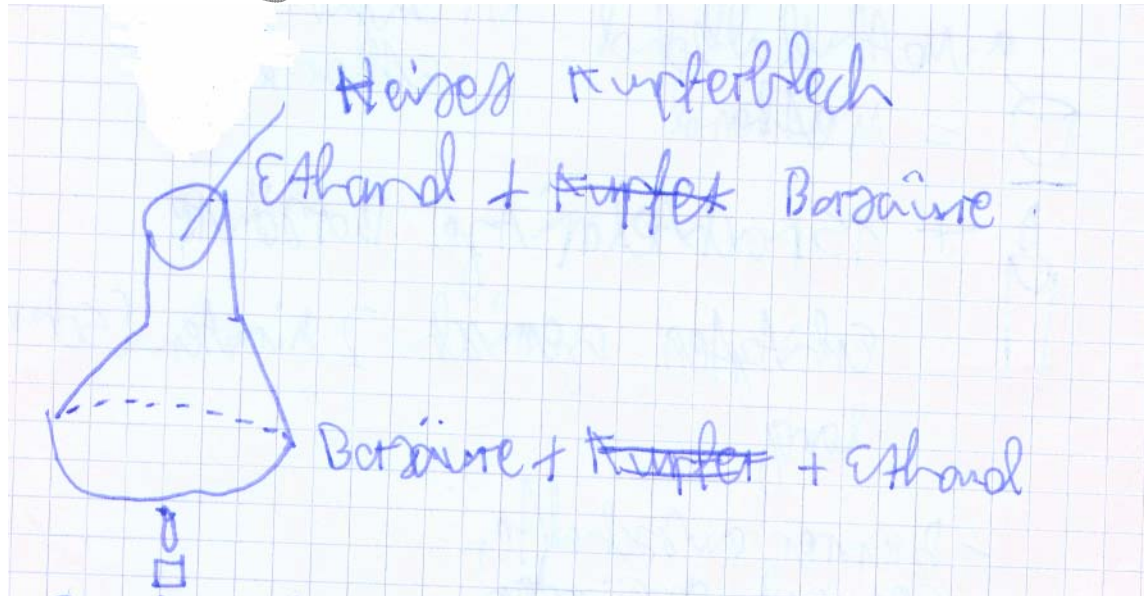
Beobachtung a:
brennt mit grüner Flamme.

Ergebnis a:
Methanol + Borsäure \rightarrow Borsäuremethylsäure

Beobachtung b:
brennt mit gelber Flamme.

Ergebnis b:
Ethanol + Borsäure \rightarrow Borsäureethylester
verdampft sehr leicht.
brennt mit gelber Flamme.

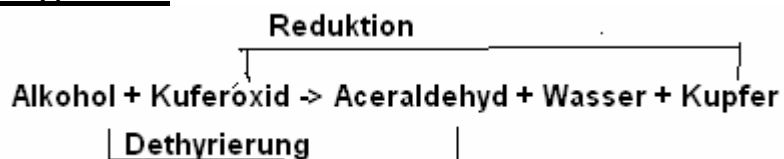
Dethytrierung



Beobachtung:

- Alkohol kocht
- Schwärzung verschwindet
- stechender Geruch entsteht

Ergebnis:



Übelriechender Dampf entsteht.