

## Versuch Nr. 2

### „Viskosität von Gasen“

- Hahn zum Thermobad der Apparatur öffnen; Pumpe anstellen.
- Für die Gasversorgung (Schlauch anschließen und die Gasflaschen öffnen
- Temperatur einstellen ( $\vartheta$  gedrückt halten und die Temperatur einstellen);  
20°C und 60°C
- Zur Not bei 20°C Kühlwasser anstellen.
- Gelben Hahn oben an der Apparatur öffnen.
- Apparatur mit Argon spülen (Finger auf die Öffnung der Waschflasche legen  
Vorsichtig, da sonst bei zu hohem Druck das Octanol raus spritzt)
- 5x spülen (bis das Gas links einmal blubbert)
- nach dem 5x den gelben Hahn schließen , wenn das Octanol in der unteren  
Kugel ist)
- die Zeit vom unteren bis zum oberen Ring stoppen
- Gashahn schließen (Wichtig!)
- 4x wiederholen
- Kappilare sitzt zu; Kappilare säubern, Aceton in der Kappilare runter laufen  
lassen und mit Hilfe des zu messenden Gases das Aceton nach oben raus  
drücken; das Aceton mit einem Pfeifenreiniger auffangen; ist die Kapillare  
trocken kann weiter gemessen werden.
- auf 60°C erwärmen und Argon bzw. CO<sub>2</sub> wie oben messen.

**Wichtig: Nach jeden spülen das Gas abstellen, da sonst zu viel Gas verbraucht wird.**

