

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 (ϑ 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. CO₂ wie oben messen.

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

