

... wurde auch in vorliegender Arbeit die "Löslichkeit" ...
... also das von 1 ccm Flüssigkeit absorbierte Gasvolumen ...
... reduziert auf Normalumstände. Die Werte wurden in Tabellen ...
... niedergelegt).

Tabelle A: aliphatische organische Flüssigkeiten.

" B: aromatische organische Flüssigkeiten.

" C: heterocyklische organische Flüssigkeiten.

In den Tabellen D, E und F wurden für die 3 Gase die 25 besten Lösungsmittel mit den entsprechenden Löslichkeitswerten niedergelegt.

1) Fußnote 1 bedeutet Zunahme infolge hoher Dampftension. Fußnote 2 bedeutet Reaktion der Gase mit dem Lösungsmittel.

5. Versuchsergebnisse.

Die mit CO_2 , SO_2 und H_2S bei $+ 20^\circ\text{C}$ unter at-Druck in organischen Flüssigkeiten durchgeführten Absorptionsversuche (siehe Tabellen) ergeben folgendes:

1.) Die Löslichkeit von CO_2 , SO_2 und H_2S in den meisten organischen Flüssigkeiten ist wesentlich höher als in Wasser und erreicht in den meisten Fällen vielfache Beträge; so werden bei $+ 20^\circ\text{C}$ und at Druck von 1 ccm in einigen Fällen (red. auf N.U.) absorbiert: