das Gefäß hat, dieser beweist daß die
Stoffe im Raum sich [illegible] [illegible]
gibt. Dampft man jetzt über
Wasser auf, so entstehen statt
HO Dampf. Das zeigt man folgendem,
dem so genannten.
Man hat Wasser in 1 luftdicht ge-
schlossenen Gefäß z. B. [illegible]
erwärmt bis an die ~~[illegible]~~
Ränder d. Glases nicht ein wenig
[illegible] von kaltem HO
so zeigt sich darin entstehen HO
[illegible]. durch die Abkühlung
von kaltem Wasser entstehen wie
sich den verdünnten Gefäß Raum
in dem Glas, es bildet sich nun
ein neues [illegible] HO gas,
es entstehen Verbindungen d. des
HO [illegible]. Dieses Gefäß heißt d.
Wasserhammer.
Das spec. Gewicht d. Wasserdampfes v. 0° <u>Wasserdampf</u>
(d. Luft = 1) ist = 0,624.
1 Liter HO Dampf wiegt 0,808 gr.
Das spec. Gew. d. HO gases v. 100°
= 0,45.
1 Liter H wiegt — 0,069 gr.
½ Lit. O — 0,715 gr.
Also muß d. Summe d. beiden ergeben
sich das Gew. v. 1 Lit. HO dampf = 0,808 gr.
In 1 Liter HO Dampf ist also
1 Lit H u. ½ Liter O enthalten,
u. da man daraus 1 Lit HO gas
erhält, so findet also hierbei
eine Condensation, 1 Verdichtung
statt.
Oder anders ausgedrückt:
2 Vol. H u. 1 Vol. O geben 2 Vol.
HO gas, es findet also 1 Verdichtung
um ⅓ statt.
Man erhält d. spec. Gew.
aus dem des O u. H.
spec. Gew. des O = 1,1056
" v. 2 H = 0,138
gibt die Summe d. spec. Gew. v. HO gas = 1,243
also d. spec. Gew. d. HO gas = 0,624.