

7

terne äro uppgifne, ej säkrare resultat fås än att maximum ligger nära till 54 procent.

De försök jag anställt hafva blifvit gjorda med Sprit, som vid  $+15^{\circ}$  ägde en eg. vikt = 0,83991 hänförd till vattnets täthet vid samma temperatur.

Sedan denna Sprits eg. vikt var funnen genom vägning i en flaska med inslipad propp, inhälldes spriten i en större flaska med inslipad propp. Denna vägdes, och då från vigten här af subtraherades flaskans vikt, erhöles vigten af den inhällda spriten. Härefter tillsattes vatten; genom vägning af denna blandning, fecks vigten af det tillsatta vattnet, hvarigenom följaktligen volumen så väl af spriten som af vattnet blef bekant. Sedermera nedsattes denna flaska, hvori blandningen var, uti ett större kärl fylldt med vatten, hvilket noggrant bibehölls vid  $+15^{\circ}$ , och feck stå i detta så länge att den med all säkerhet antagit vattnets temperatur, hvarefter eg. vigten af denna blandning bestämdes genom vägning i den mindre flaskan. Den återhållades derpå till största delen i den stora flaskan, vigten här af bestämdes, vatten tillsattes, o. s. v. såsom nyss blifvit beskrifvet.

Såsom exempel må anföras första blandningen.

$$\text{Stora Flaskan + Spriten} = 315,350$$

$$\text{Flaskans vikt} = \underline{200,575}$$

$$\text{Spritens apparenta vikt} = 114,775.$$

Correction för den utträngda luften

$$\frac{114,775 \times 0,0012}{0,0012 + 1} = 0,142$$