

I de firdfte 20 Minuter af en Deftillation vil Svømmeren vife:

47,3 pSt. iftedetfor 41 pSt.

Men i første Tilfælde maa Les Vinaanden ved 35° R., i firdfte ved 5° R., og Maaleren vil derfor angive:

48,3 pSt. iftedetfor 41 pSt.

Gvis der altsaa baade i de førstnævnte og de firdfnævnte 20 Minuter løber lige meget Spiritus, f. Eg. 4 Potter i Minuten, gennem Maaleren, vil den i første Tilfælde vife:

$$\frac{80}{100} \times 7,3 = 5,8 \text{ Potter}$$

absolut Alkohol for meget.

Lader man i førstnævnte Tilfælde Spiritus'en flyde langfommere til, f. Eg. 20 Potter i 20 Minuter, hvad der imidlertid neppe vil kunne opvarme Svømmeren faa stærkt, som her forudfat, vil den kun vife:

1,5 Pot absolut Alkohol

for meget,

og Fabrikanten vil da have en Gevinst = Afgiften af 3,4 Potter absolut Alkohol for hver Pande, han afdestillerer, dog minus Fordampningstabet.

Ved ovenftaaende Regning faar det kun en ganske underordnet Indflydelse, om Udvæjningstiden sættes til 20 Minuter eller en anden Tid, og om en Destillation varer 100 Minuter eller en anden Tid, om der som Gjennemfritthastighed for Destillatet sættes 4 Potter i Minuten eller en anden Størrelse.

3. Det modsatte Forsøg, at lade varm, stærk Spiritus passere den afkølede Svømmer, vil i alle Maader være i Fabrikantens Disfavør og behøver derfor ikke at diskuteres.

Det vil af ovenftaaende Udvikling være klart, at de øventyrlige Beføgelfer, der efter Avisartikler ftulle være udførte i Rusland ved Temperaturindflydelse paa Siemens og Halkes Maaler, og som ftulde være løbne op til 40 pSt., paa den ene eller anden Maade maa bero paa Misforftaaelfe. Selv om man opvarmede Svømmeren til Vandets Kogepunkt, hvad jeg af egne Forsøg veeb, den kan taale, men hvad der ganske vift ikke lod sig gjøre, naar Maaleren var opftillet i Brønderiet, og nu lod Spiritus af 90 pSt. Tralles og 0° R. passere forbi Svømmeren, vilde Feilen selv i Begyndelfesøjeblikket ikke naae hin Størrelse.

Den 24de Februar 1882.

E. M. Jørgensen.