

I de sidste 20 Minuter af en Destillation vil Svømmeren vise:

47,3 pSt. istedetfor 41 pSt.

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

48,3 pSt. istedetfor 41 pSt.

Hvis der altsaa baade i de førstnævnte og de sidstnævnte 20 Minuter løber lige meget Spiritus, f. Ex. 4 Potter i Minuten, gennem Maaleren, vil den i første Tilfælde vise:

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

absolut Alkohol for meget.

Lader man i førstnævnte Tilfælde Spiritus'en flyde langsommere til, f. Ex. 20 Potter i 20 Minuter, hvad der imidlertid neppe vil kunne opvarme Svømmeren saa stærkt, som her forudsat, vil den kun vise:

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.

Med ovenstaaende Regning faar det kun en ganske underordnet Indflydelse, om Udjevningstiden sættes til 20 Minuter eller en anden Tid, og om en Destillation varer 100 Minuter eller en anden Tid, om der som Gjennemsnitshastighed for Destillatet sættes 4 Potter i Minuten eller en anden Størrelse.

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

Det vil af ovenstaaende Udvikling være klart, at de æventyrlige Besvigelser, der efter Avisartikler skulle være udførte i Rusland ved Temperaturindflydelse paa Siemens og Saltkes Maaler, og som skulde være løbne op til 40 pSt., paa den ene eller anden Maade maa bero paa Misforstaaelse. Selv om man opvarmede Svømmeren til Vandets Kogepunkt, hvad jeg af egne Forsøg veed, den kan taale, men hvad der ganske vist ikke lod sig gjøre, naar Maaleren var opstillet i Brænderiet, og nu lod Spiritus af 90 pSt. Tralles og 0° R. passere forbi Svømmeren, vilde Feilen selv i Begyndelsesøjeblikket ikke naae hin Størrelse.

Den 24de Februar 1882.

E. M. Sjørgensen.