Kemiske småforsøg

G. Sarton: "Introduction to the .602(7191)36 Sitzber. Preuss. Akad. Wiss. cept aus dem 8. Jahrhundert«. H. Degering: »Ein Alkoholre-Ch. Z. 37(1913)1, 1313 & 1358.

History of Science«. Wash.

68 vægtprocent ethanol. så vil de første 10 mL indeholde

E.O. v. Lippmann: »Beiträge turens Verden (1984)41. ling i dansk middelalder«. Na-1. O. Bostrup: »Alkoholfremstil-Litteratur:

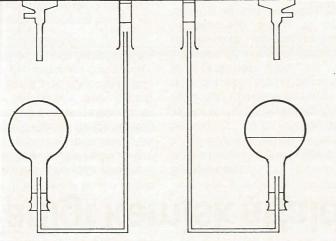
zur Geschichte des Alkohols«.

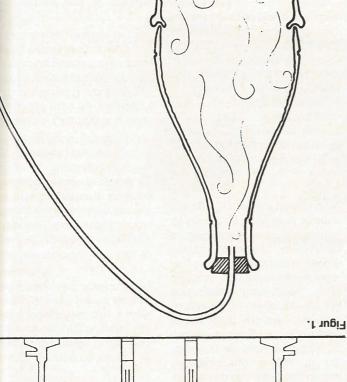
tration i de første 10 mL destillat.

Wibroe Porter %89 %18 2,8 Wibroe Pilsner 51% 8,8 34% %81 %9L 5,1% Wibroe Wieneral med salt uden salt øltype

Tabel: Salteffekt ved destillation af øl. Tabellen viser alkoholkoncen

1927-31.





Kolberne opvarmes med bunglasrør, der tjener som svalerør. kolberne med prop og et langt triumchlorid. Herefter forsynes kolben til højre tillige 450 g nahver kolbe hældes 150 mL øl. I i hvert sit forsøgsstativ, figur 1.1 To ens 1 liter kolber spændes op Demonstration at salteffekt destillatets første del opsamles.

hyggelig blanding opvarmes, og

vin sættes 3 dele salt. Efter om-

Nogle typiske forsøgsresultaholkoncentrationen i destillatet. ved hjælp af en tabel finde alkotæthed for destillatet, kan man lat. Ved at bestemme masseopsamler de første 10 mL destilsenbrændere som vist, og man

hvis man bruger salttilsætning, ikke bruger salttilsætning. Men vægtprocent ethanol, hvis man de første 10 mL indeholde 37 søgte ølbyper (Wibroe Porter) vil at for den stærkeste af de underter fremgår af tabel 1. Man ser,

> salteffekt Alkoholdestillation og

> > Dronninggårdsallé 60, 2840 Holte

Send det til Dansk Kemi,

At Ole Bostrup

buinbalbni

torsøg

Kender

De et sjovt

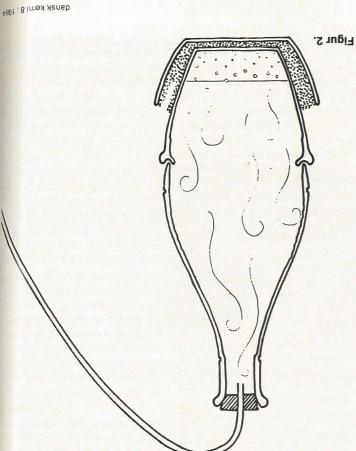
Ole Bostrup Redigeret af

som f.eks. korn til at gære. at ta stivelsesholdigt materiale kender man også til teknikken drukket. Fra omkring år 1300 slag, og den fremstillede vin er riale kendes tidligt fra alle folke-Gæring af sukkerholdigt mate-

rigtig, hvad han mente med orvinens spiritus, men vi ved ikke Allerede Aristoteles talte om

ethanol, fra resten af vinen. at skille det stof, vi i dag kalder dende uafhængigt af hinanden og Adelard of Barth filsynelades det for Magister Salernus Først omkring år 1150 lykke-

af salteffekt: Til 1 del god stærk nik, der indføres, er benyttelsen sen, men den afgørende nye tekgår destillation i stofadskilleltionsproblem. Naturligvis indstilles normalt som et destilla-Denne stofadskillelse frem-



qsuzk

əspn

Dang

ing

qgi

ugl

|9S

IS

L-90

telef

DAA

py.

·uim

SELIE

paw

d au

lisk

Sern

sivH teres **I**əbiv

1 MO S prøv ddio

tuoo D for d

paw

e as Syste D cıbb

(rod) CHEI

S

N

ìΗ

ρX