Kemiske småforsøg

blande 60 mL 0,1 M Na₂S₂O_{3,} Opløsning A fremstilles ved at julesind kan følge med. Fremgangsmåde selv tilhørere og tilskuere med

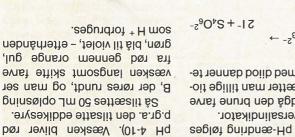
oxideres til diiod lodid kan af dihydrogenperoxid

 $I_2 + 2 H_2O$ $2I - + H_2O_2 + 2H + \rightarrow$

med en universalindikator. sisk. Denne pH-ændring følges dre og mindre sur og til sidst ba-H+, således at den bliver minmaet, at reaktionen forbruger og man ser af reaktionsske-

trathionat sulfat, som med diiod danner teat dilod, tilsætter man tillige tio-For at undgå den brune farve

12+252032-→



universalindikator (f.eks. Merck filsættes en passende mængde

des 150 mL opløsning A, og der

fremstillet ved at fortynde 4,7

CH3COOH og derefter fortynde

225 mL 0,5 M Kl og 6 mL 0,1 M

Opløsning B er 0,4% H2O2

mL 35% H₂O₂ til 500 mL.

med vand til 1000 mL.

let passende bægerglas hæl-

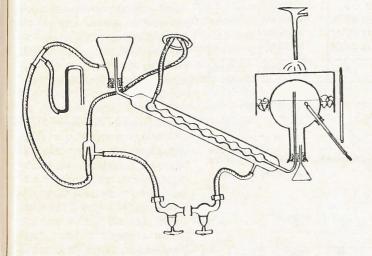
et sjoyt forsøg Kender De

Gladsaxevej 87, 2860 Søborg. Send det til dansk kemi,

Juleforsøg 1985

En farverig reaktion -

Find flest feil



ren har vist ikke været i form. vacuum destillation. Men tegne- det. Tegningen viser en opstilling til Den, der finder flest fejl, har vun-

forsøg har haft en kedelig tradi-

ufarligt og kemien så enkel, at Det følgende forsøg er helt

og ret uvæsentligt. det kemiske indhold var dunkelt ofte været karakteristisk ved, at legen med risiko har ydermere leg med sprængstoffer. Denne tion for at udvikle sig til ret farlig fag frem, men de kemiske julevise underholdende sider af sit Enhver professionel vil gerne

for »juleforsøg«, så bliver kemi-

mærkninger om, at nu er det tid

at plage kemikeren med be-Når kolleger og elever begynder

370

keren bekymret.

Buinbalbni

Ole Bostrup

Ole Bostrup Redigeret af