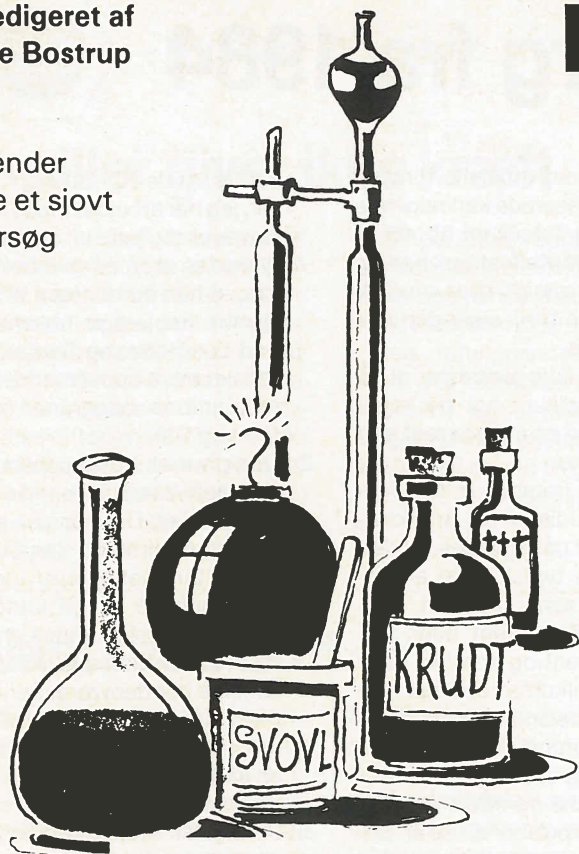


Redigeret af  
Ole Bostrup

Kender  
De et sjovt  
forsøg



Send det til Dansk Kemi,  
Dronninggårdsallé 60, 2840 Holte

## Trylleri med striber

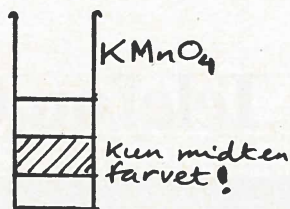
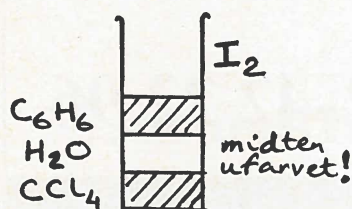
af  
**Niels Berg Olsen**  
Lab. f. Plastteknologi, DTH

### Fremgangsmåde

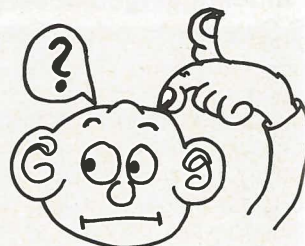
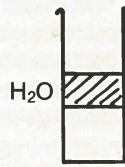
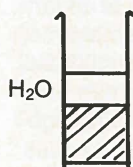
I to høje, smalle cylinderglas hældes tetrachlormethan, vand og benzen til dannelse af tre lag (idet benzenen hældes i sidst, langsomt ned langs siden, med pipette).

Der tilsættes nu 3-4 krystaller af jod i det ene glas og af kaliumpermanganat i det andet.

Derved farves væskeerne således:



# Kemiske småforsøg



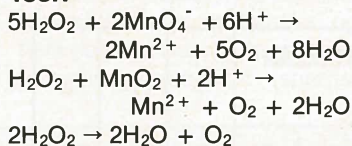
Vendes glassene, så væske-  
rne blandes, fås ovenstående  
resultat:

Litteratur:  
Kemisk Tidsskrift, 92(1980) 47.

## Hydrogenperoxid

af  
**Claus Sternberg Kristensen,**  
Novembervej 2, Herlev

### Teori



### Fremgangsmåde

I et reagensglas blandes 3 spatelfulde brunsten (mangan (IV) oxid,  $\text{MnO}_2$ ) med en halv spatelfuld kaliumpermanganat (kaliummanganat(VII),  $\text{KMnO}_4$ ). Dernæst hældes 50 mL perhydrol (30-40% hydrogenperoxid,  $\text{H}_2\text{O}_2$ ) i en 500 mL konisk kolbe. Brug gummihandsker til dette,

da perhydrol kan forårsage nogle generende, men dog ret harmeløse ætsninger på huden. Til de 50 mL perhydrol sættes et par dråber iseddike, og der blandes lidt. Kolbe med indhold anbringes i et stort bægerglas, f.eks. 2 L.

Forsøget udføres nu ved, at man tømmer reagensglas med pulverblandingen ud i kolben (pas på sprøjt). Efter kort tid (mellem 0 og 15 sekunder) stiger ilt og fordampet vand op fra kolben i en flot, tyk søjle.

## Schlippes salt

Af  
**Ole Bostrup**

### En rettelse

Det tidligere offentliggjorte kemiske småforsøg med Schlippes salt<sup>1)</sup> byggede på den originale meddelelse<sup>2)</sup> fra Karl Friedrich von Schlippe. Under den tekniske produktion af min artikel er det korrekte årstal for Schlippes arbejde, 1821 blevet til det meningsforstyrrende 1981.

### Litteratur:

1. O. Bostrup: »Schlippes salt«. Dansk kemi. (1983)175.
2. K.F. von Schlippe: »Versuche über das Schwefelspiessglanznatrum und den Goldschwefel«. Schweiggers Journ. f. Chem. u. Physik. (1821)320.