

**Afvejningsanlæg**

**Analyse**

**Analysesapparat**

**Dyrkningsmedier**

EPTRON A/S,  
Nørrebrogade 8, 2200 N.  
Telf. (01) 35 89 64.

Mikroanalytisk Laboratorium,  
Novolindustri A/S, 2800 Bagsværd.  
Telf. (02) 98 23 33, lok. 2337.

**Glasblæsere**

**Industrianlæg**

**Instrumenter**

Hjelm Bang A/S,  
Islevdalsvej 65, 2610 Rødovre.  
Telf. (02) 94 13 33.  
Kurt Nielsen,  
Brudelysvej 15A, 2880 Bagsværd.  
Telf. (02) 98 09 99.  
BBC-Norm Elec  
Hammerholmen 22  
2650 Hvidovre  
Telf. (01) 49 51 11

**Kemikalier**

**Kontraktforskning**

**Laboratoriefudstyr**

**Laboratorieindretning**

Niels Clausen-Kaas  
Chemical Research Laboratory,  
Rugmarken 28, 3520 Farum.  
Telf. (02) 95 18 81.

A/S Scandia Rhodia,  
Frederiksbergsgade 23,  
1459 København K.  
Telf. (01) 12 18 33.

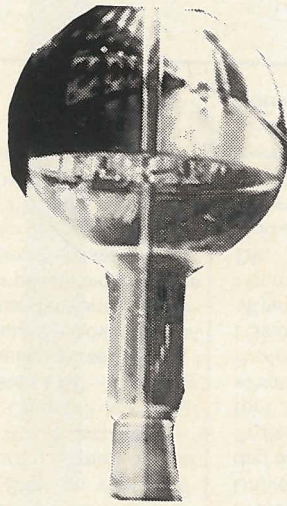
TEKNUNC  
A/S Nunc  
Kamstrup  
4000 Roskilde  
Telf. (03) 35 90 65

**Pigment**

**Renovation**

**Silicanlæg**

**Transport & håndtering**



# Kemiske småforsøg

Redigeret af Ole Bostруп

Kender De et sjovt forsøg?  
Så send en kort beskrivelse til  
Dansk Kemi, Skelbækgade 4, 1717 København V.

## Fremstilling af viscoserayon

3 g filterpapir revet i småstykker  
overføres til en konisk kolbe og vædes  
med 25 cm<sup>3</sup> 20% NaOH. Dertil sættes  
10 cm<sup>3</sup> CS<sub>2</sub> og kolben lukkes med  
prop, hensættes til næste dag, hvor  
evt. ikke opsugt væske og uomdan-  
net filterpapir fjernes. 120 cm<sup>3</sup> 2M  
NaOH tilsættes nu og der omrøres  
kraftigt inden kolben uden prop gem-  
mes til næste dag. Den orange vis-  
cosemasse er nu tilstrækkelig homo-

gen. Er viscositeten for stor tilsættes  
lidt mere 2M NaOH og der omrøres  
grundigt. Denne viscoserayon  
hældes på en tragtforsynet med  
gummislange i hvis anden ende  
sidder et kort glasrør med spids. Når  
viscosen træder ud af glasspidsen,  
dypes denne ned i et fædledbad be-  
stående af 2M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. Med en pincet  
fjernes evt. koaguleret viscos og tra-  
glasspidsen dannes nu en rayontråd.  
Jens Hvegholm

## Undersøgelse:

Den fremstillede plast  
pulveriseres i en morter. Oplos noget  
af dette produkt i acetone (methylet-  
hyllketon eller eddiksesyreethylester).  
Opløsningen hældes på et stykke træ  
eller metal, der lægges til tørre i  
stinkskab — pas på, opløsningsmid-  
lerne er brandfarlige.

**Fremgangsmåde:** 2 g glycerol (1,6  
cm<sup>3</sup>) og 3 g pulveriseret phthal-  
syreanhydrid blandes i et 50 cm<sup>3</sup>  
bægerglas. Bægerglasset dækkes  
med et urglas, og der varmes forsigt-  
ligt op, helst på en elektrisk varme-  
plade, da plasten er brændbar. Op-  
varmningen fortsættes til der dannes  
store bobler. Lad den dannede plast  
afkøle.

