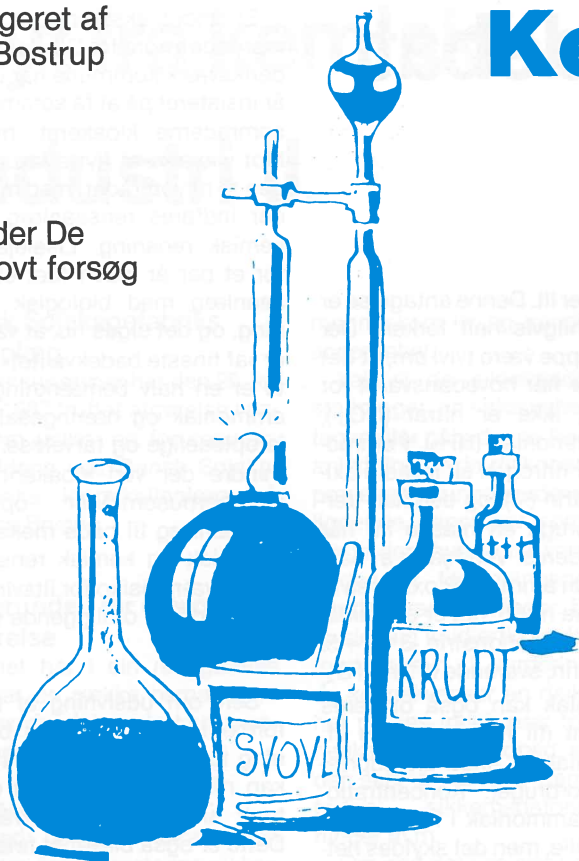


Kender De
et sjovt forsøg



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

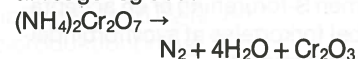
Chrom(III)oxid

af Peter Holm, Virum

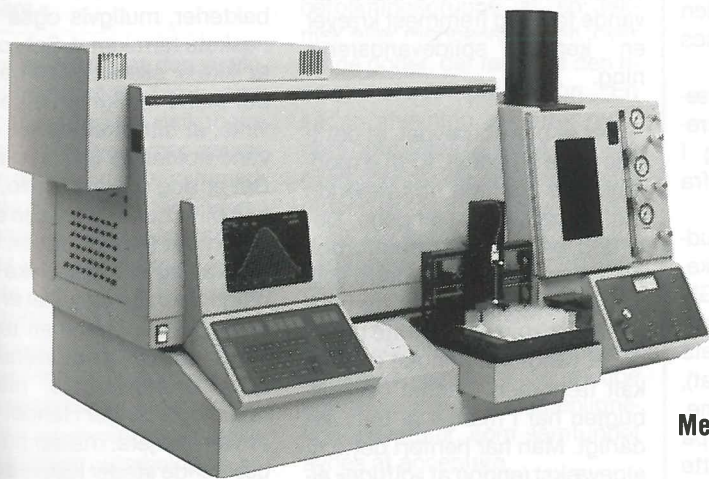
Januar-nummerets kemiske forsøg med fremstilling af chromoxidgrønt fik mig til at mindes et lignende forsøg – nemlig det allerførste kemi-forsøg jeg så – det var engang i 6.-7. klasse: Et smukt orangefarvet krystallinsk pulver hældtes i et reagensglas og opvarmedes forsigtigt over en busen-flamme. Efter et øjebliks opvarmning begyndte pulveret at gløde, og en byge af et let, militærgrønt pulver stod ud af reagensglassets munding! Forsøget blev ikke ledsaget af nogen forklaring, men skulle blot tjene til at vise noget karakteristisk ved mange kemiske

reaktioner, nemlig deres karakter af »forvandling« – den heftige reaktion, det markante farveskift. Det pædagogiske element i forsøget har uden tvivl været at pirre elevernes nysgerrighed overfor denne kemiske »mystik« – og for mit vedkommende virkede pædagogikken.

Jeg har senere hen selv gentaget eksperimentet. De orange krystaller er ammoniumdichromat, der spaltes på følgende måde, idet luftudviklingen river det dannede chromoxid med ud af reagensglasset:



PU 7450 - sekventiel ICP i bordmodel

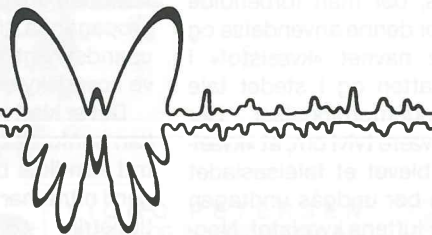


- 10 grundstoffer - 63 sek.
- 3 hukommelser à 20 grundstoffer.
- Yderst stabil Echelle-monokromator u/bevægelige dele.
- Mikroprocessorstyret x-y detektor.

Med PU 7450 er hele spektret dækket - uanset grundstof.

Philips A/S

Analytical Systems · Prags Boulevard 80 · 2300 København S · Tlf.: 01 57 22 22



PHILIPS