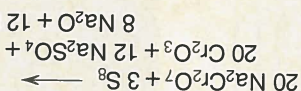


Chromoxidgrönt

at
Henrik Parbo
Aarhus Katedralskole

Det tildstændig lysægte chromogdgrønt fremstilles ved op-hedning af natriumchromat og svovl (i overskud) til ca. 1100°C. Reaktionen er


$$20 \text{ Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 + 3 \text{ S}_8 \longrightarrow 20 \text{ Cr}_2\text{O}_3 + 12 \text{ Na}_2\text{SO}_4 + 8 \text{ Na}_2\text{O} + 12 \text{ SO}_2$$

Efter afkøling bliver den faste stofblanding grønlig og de vand-opløselige natriumsalte kan vaskes bort med vand. Ophedningen foregår i laboratoriet i et par små digler. Ved guldigthed er temperaturen omkring 1100°C.

Fremgangsmåde

Apparatur Morter med pistil, 2 digliter af porcelæn, to digliter karter, to trefødder, 2 bundsbrændere, nikkelspatel, Buchnertragt (90 mm), filterpapir, Kemikaller Natrumdichromat og svovlpulver («svovlbomme», 2 M bariumchloridopløsning (kan evt. undværes).

Udførelse i stinkskab

Bland 14,8 g natriumdicbro-

Litteratur:

Henrik Parbo: »Bag den farvede virkelighed«, System 1986.

Kemiklere

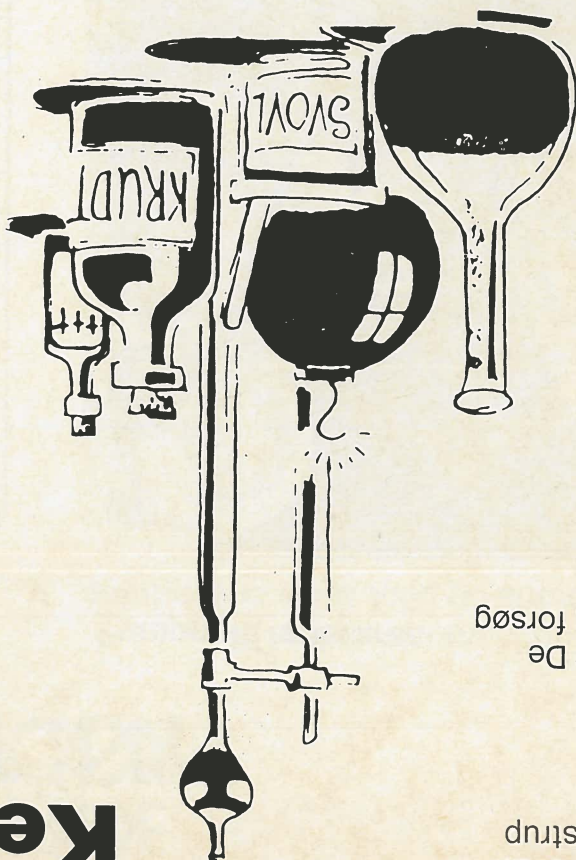
der ikke er akademiker eller civilingenjører, kan blive medlemmer af Kemingeniørgruppen for 150,- kr. årligt.

Optagelsesblanket
ved henvendelse
til DIF,
Tlf. 01 15 65 65.

TH. 01 15 65 65.

Redigeret af
Ole Bostруп

Kender De
et sjovt forsøg



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

Nu kan De ringe gratis fra
hele Danmark til vores
ORDREKONTOR
på telefon:

0430-1515
(vi betaler samtalen)

Almindelig vareinformation
får De hos vores produkt-
specialister på de tre
sædvanlige telefonnumre:

Struers

Valhøjs Allé 176 · 2610 Rødovre