

gazioisme Kemiske

Redigeret af Ole Bostrup

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

9, Goria evon fire 5, 6 3. Coloured

bliver røgfyldt, udfører vi det altid metarve. Da lokalet efter dette forsøg grøn og kobber(II)-sulfat blå flamrød, bariumnitrat (giftigt!) giver ding. Strontiumnitrat giver således gram salt til den oprindelige blanmer kan opnås ved iblanding af 1/2 nu en »spontan ild«. Farvede flamhen på blandingen, og der iagttages nol fra en polyethylensprøjteflaske par meters afstand sprøjtes nu ethaer hældt ud på en asbestplade). Fra et bringes på toppen af blandingen (som en spatelfuld chrom(VI)-oxid anker blandes godt på et stykke papir og gram kaliumchlorat og 25 gram suknytter i følgende eksperiment: 25 chrom(VI)-oxid, CrO3, hvilket vi uddet kommer i forbindelse med Ethanol bryder spontant i brand, nar

Litteratur:

2. Rancke-Madsen, E., og G. Cederberg: Øvelser i kemi, 10. udg. p. 27–28 (1973). 3. G. Cederberg: Kemiske eksperimenter, p. 96–97 (1972). 1. Campbell, J. A., J. Chem. Ed., 578 (1963).

som sidste eksperiment i showet.

4. Mikkelsen, Kr., Latinsk læsebog, 26. udg.

5. Bailey, P. S., et al., J. Chem. Ed., 524 (1975). 6. Hanson, R. H., J. Chem. Ed., 577 (1976).

I. Den blå flaske

tidig med at vi fremsiger et par trylder er anbragt på et højt stativ, sammel) ind i flammen på et stearinlys, teskefuld lycopodiumpulver (hexekring og bruger tiden til at kaste en affarvning med et håndklæde omdingen plejer vi at lade kolben stå til holde sig i timer. For at forøge spænstand farveløs. Opløsningen kan bliver opløsningen blå og ved henblåt i ethanol. Ved kraftig omrystning 1 ml af en 1 % opløsning af methylenglucose i 500 ml vand, og der tilsættes gram natriumhydroxid og 10 gram 1 l målekolbe (med prop) opløses 10 andre steder beskrevet forsøg 1-3.6. I en Campbell's blue bottle er et mange

9,3(ærteluot) 2. Kemilærerens juletræ

leformularer*.

18re reaktion finder sted (sluk lyset); og der antændes. Følgende spectacuber acetone neddryppes på saltets top mursten eller lignende, og 1-2 dråmat hældes ud på en asbestplade, en Omkring 25 gram ammoniumdichro-

orange 1uø13 $(\mathrm{NH_4})_2\mathrm{Cr}_2\mathrm{O}_7 \to \mathrm{N}_2 + 4\mathrm{H}_2\mathrm{O} + \mathrm{Cr}_2\mathrm{O}_3$

INTERORSØG NOGFE

HF Kursus. Slagelse Gymnasium og Borge Riis Larsen, Bent Christensen og

desning af manuskriptet. A. Florentsen for en kritisk gennem-Forfatterne onsker at takke lektor

på andre forsøg, vi har haft succes tølgende skal vi give nogle eksempler ding tilsat lidt phenolphthalein. I det reagere med en ethanol/vand-blanet ultramikroskopisk stykke natrium forskellige indikatorer, eller vi lader at vi blander syrer og baser tilsat Forestillingen begynder gerne med, ning gøres lidt mere »mystiske«. dervisning, men som i dagens anledter fra den daglige fysik- og kemiunviser, og som består af eksperimenpunkterne er her det »trylleshow«, vi gernes børn på skolen. Et af højdeen juletræsfest for vore egne og kolle-Hvert år kort tid før jul arrangerer vi

Ring efter specialbrochure



MØLLEVEJEN 27 - 8000 AARHUS C - TELEFON (06) 1278 97 RØNNEGADE 1 - 2100 KØBENHAVN Ø - TELEFON (01) 29 50 44