

Kemiske Småforsøg
Redigeret af Ole Brøstrup

Indigo – Kemiske Juleforsøg 1995

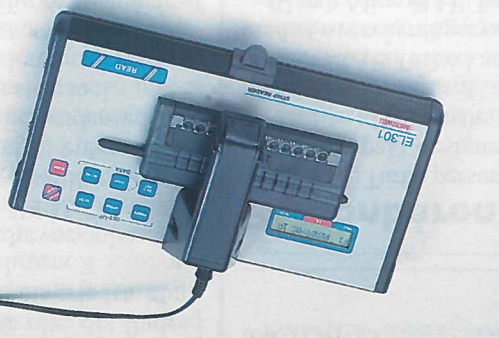


Juleforsøg kan være næsten livsfarlige demonstrationer af eksplosioner. Det er da en sær måde at indlede nogle dage, der burde være præget af harmoni. Et juleforsøg bør bestå af en belærende julehistorie og et belærende forsøg. Årets forslag er *indigo*. Per Boll har i en artikel i dette nummer af Dansk Kemi fortalt om stoffets historie. I det følgende findes en meget enkel demonstration af den metode *Adolph von Bayer* brugte. Fremgangsmåde

I en konisk kolbe opløses 2 g 2-nitrobenzaldehyd i 20 mL propanon – gul væske. Der tilsættes under omrøring lidt efter lidt 20 mL vand og derefter 20 mL 2 M NaOH. Væsken bliver varm, og det blå indigo udfældes. Bundfaldet kan filtreres fra og vaskes med alkohol (ethanol) og ether (3-oxapentan). Det tørre bundfald kan vejes, og udbytet kan sammenlignes med det teoretiske.

BIO-TEK Instruments mikropladeudstyr

KVALITET med muligheder
på specifikationer
ERFARING med udvikling
SERVICE med tryghed
LEVERANDØR af mikropladeudstyr siden 1968



Struers KEBO Lab A/S
Roskildevej 16, 2620 Albertslund
Tlf. 43 86 87 88, Fax 43 86 87 90
Århus afdeling
Vestre Kongevej 10, 8260 Viby J
Tlf. 86 11 60 66, Fax 86 11 71 31