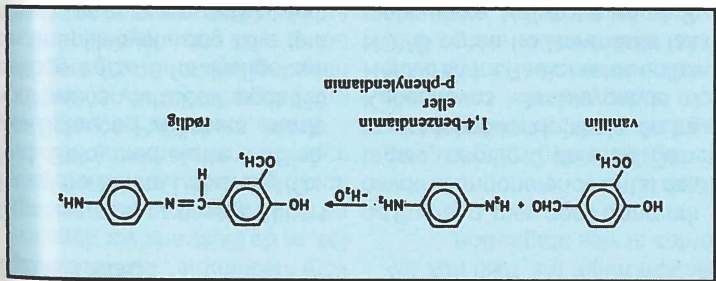


# Kemiske småforsøg

## Påvisning af diaminer i hærfarvingsmidler

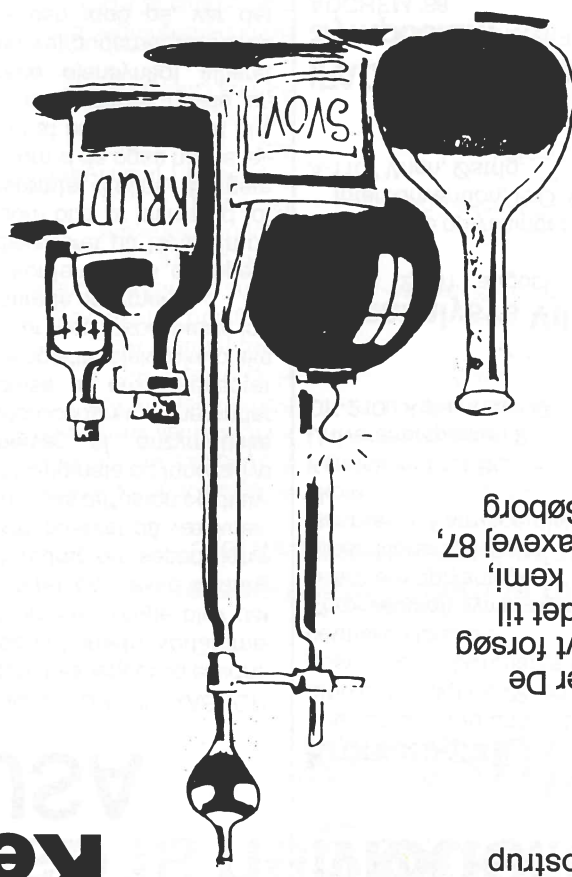
at  
Henrik Parbo  
Aarhus Katedralskole

Ved en beklagelig fejlagtig  
bragte vi i april-nummeret (69,  
125) et forkert reaktionskema.  
Her bringes nu det rigtige.



Redigeret af  
Ole Bostup

Kender De  
et sjovt forsøg  
Send det til  
dansk kemi,  
Gladsaxevej 87,  
2860 Søborg



## Molekyler og kræfterne imellem dem

at  
Ole Bostup

### Indledning

= 35,453. Størrelsen blev tidli-

gere kaldt atomvægt.  
**Relativ molekylmasse**,  $M_r$ , er for-  
holdet mellem den gennemsnit-  
lige masse per molekyle eller  
specificeret elementær del af et  
stof og  $1/12$  af massen af et  
atom af nucidet C-12. Størrel-  
sen er dimensionsløs. Eksem-  
pel:  $M_r(Cl_2) = 70,906$ . Størrelsen  
blev tidligere kaldt molekyl-  
vægt.

**Stofmængde**,  $n$  måles i mol. En-  
heden mol er defineret som den  
stofmængde af et system, der  
indeholder lige så mange ele-  
mentære dele, som der er ato-  
mer i  $0,012$  kg C-12. Ved brug af  
le specificeres. Eksempel:  
70,906 g af gassen (di)chlor har  
 $n(Cl_2) = 1$  mol og  $n(Cl) = 2$  mol.  
**Molar masse**,  $M$  er forholdet mel-  
lem masse og stofmængde.  
 $M = m/n$ , hvor  $m$  er massen af

**DS-definitioner**  
**Relativ atommasse**  $A_r$  er forhol-  
det mellem den gennemsnitlige  
og  $1/12$  af massen af et atom af  
nucidet C-12. Størrelsen er di-  
mensionsløs. Eksempel:  $A_r(Cl)$

Egsmark, DK-8400 Ebeltoft - Telefon 06 34 22 44 - Telex: 602 96 agfri dk

**A.G. FRISENETTE & SØNNER APS**

Produktion af tryk, papir, bøger, papirer, papirer, papirer

**GRAF-PAPIRER**  
millimeter,  
logarithm,  
modul, statistisk,  
planlægning- og  
polær-koordinat-  
papir

**DIAGRAMPAPIR**  
til skrivende  
instrumenter, også  
tryk-, varme- og  
effekt-  
barografpapir

**ARTOSIL OG  
SYNTOSIL**  
vædlast syntetisk  
papir

**TEGNEPAPIR**  
højtr. schweizisk  
kalkepapir UTOPLEX  
og SILPLEX kalke-  
folie, finsk manifold,  
tegnestof - LK-papir  
Pro Technica

**FILTREPAPIR**  
teknisk  
ark og rundflere  
filterkation  
asbestfri filterplader  
linsepapir  
pH-indikatorpapir

**Whatman**  
FILTREPAPIR  
analytisk  
kvalitet og kvantitet  
ekstraktionsstøtter  
chromatografipapir  
ION-bytter cellulose  
HPLC og TLC