Redigeret af Ole Bostrup

Fremgangsmåde

Thenards Blåt

Af Ole Bostrup og Jesper Lund, Espergærde Gymnasium



med Gay-Lussac, opdagelsen syreethylester og, sammen gen af citronsyre- og æblegæringsprocesser, fremstillinbejder over fedtsyrer og af hydrogenperoxid, talrige arflæng kan nævnes opdagelsen

Ŀ

Ţ

J

u

g p

d

J

()

0

ľ

B

H

p

Ч

K

d

IJ q

q [9 ٠d

)J ٢Λ:

tière-Thenard (1). se ved at ændre navn til Loupte hans fødeby sin anerkendel-Efter Thenards død udtrykaf bor i 1808.

stande i det franske konsulat, 1800 herskende politiske til-På grund af de omkring år Historien

for i opdrag at finde metoder

farvestoffer. Thenard fik der-

var der mangel på

Rersonen

Seine, død 20. juni 1857 i Pa-Louptière ved Nogent-surkemiker, født 4. maj 1777 i Louis Jacques Thenard, fransk

10's regering; senere blev han nævnt til baron under Karl d. samfundet ved at blive udsom også blev anerkendt af skellige faglige discipliner og for, at brede sig over flere fortalenter til, og fik mulighed sesværdige lærde som havde stor, en af datidens misundelskrivelse skjuler sig en polyhi-Bag denne lakoniske be-

for et bredt kemisk felt, i Thenard arbejdede inden

Pair af Frankrig.

med samme flotte resultat til det foregik under metode I og keramikovnen, præcis ligesom Det tørrede filtrat brændes i

ikke at varmelegemerne i keaf stinkskab, og man risikerer Metode II kræver ikke brug

tilfælde få en endnu renere blå begge Resultatet kan svovlsyredampe. TOT səttæsbu

teflaske og stilles til tørring i les med lidt vand fra en sprøjfra med en Büchnertragt, skyl-Den lysviolette gel filtreres

ca. et døgn i et varmeskab.

ramikovnen

smule 0,1 molær HCl og farve ved udvaskning med en

fornyet tørring i varmeskab.

en smule opvarmning. 100 mL vand, eventuelt med -07 i et bægerglas og opløses i 70-De to komponenter anbringes II. Den »våde« metode

kan tænke sig.

en digel.

undgå syreudslip i ovnen.

I. Den »tørre« metode

 $Co2O^{\dagger}$. $\lambda H^{2}O$).

ke længere frigives carbondisomme dosering indtil der iklysviolet. Fortsæt den langandrer farve fra hvid til man ser samtidig, at gelen den fortsatte tilsætning og brusen bliver kraftigere under Denne cardondioxid. en hvid gel, samt en frigivelse Man vil straks se dannelsen af I molær natriumcarbonat. Herefter tilsættes langsomt

30

.bixo