

DDB - 108 Berlin Deutschen Demokratischen Volkseigener Außenhandelsbetrieb der Glas Keramik

Geraberg VEB Thermometerwerk

skyldes, at tyngden er lig

stighed under faldet. Dette

ske foregår med konstant ha-

Faldet gennem den seje væ-

søgets resultat kvantitativt.

form som en rodet trådbunke.

kositet end den, der havde

ære polymer giver større vis-

demonstration af, at den line-

Man kan også benytte for-

Afd.: Kombinat Technisches Glas

Telex: 22414 TIF. 01-30 68 10 DK-S200 Aslpy Skelmosevej 10 Svend Stoffregen's Eftf. A/S Generalagent:

> Alle termometre er kontrollerede og kan leveres med certifikat. Til forskning og industri. Måleområder: \div 200°C til + 625°C. Til den mest nøjagtige temperaturmåling i opløsninger – salte – metaller og gasser.

aboratorie termometre

væske til polyacrylat ion. sejhed. Enhed for viskositet er PAS omdannes i basisk tet. η er et mål for væskens hvorn kaldes væskes viskosi-

 $\Lambda 1 \mu \mu 9 = 4$

ningsmodstand F, givet ved

væske, møder den en gnid-

stor) hastighed v gennem en

bevæges med en (ikke for

Når en kugle med radius r

Dronninggårdsallé 60, 2840 Holte

Stoke's lov

Viskositet

Ole Bostrup Redigeret af

Teori

Polyacrylsyre (PAS) er

dende polymers opbygning. -lægåq nab mo abiv ta tagon opløste polymere kan man få

Ved at måle viskositet af J M . S/m2

Md29 +

hvoraf følger

$$\frac{1}{\sqrt{4}} \pi = \frac{3}{\sqrt{4}} \pi^{3} \rho^{3} \rho^{3}$$

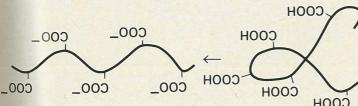
bnatabomagnin

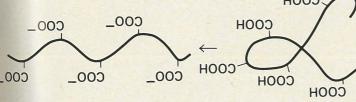
Forsøget kan bruges til en

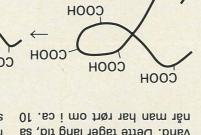
-bing go ffirbdo fe nemmus

Beregninger

COOH _000 COOH _000







sammenligner faldtiden.

Den således fremstillede .neab tè tabnim

det trådbunke. hvorimod PAS danner en robliver polyacrylationen lineær, -000 mellem negninbate På grund af coulombfra-

hvert sit af de to glas, og man stålkugler (2 mm ø) falde ned i Nu lader man samtidigt to ens f.eks. ud for 100 cm³ mærket, skal stå lige højt i de to glas, 100 cm³ måleglas. Væsken portioner i hvert sit at to ens NaOH. Herefter hældes de to den ene sættes 10 cm³ 2 M tioner på hver 150 cm³. Til -10q of i sələb gninsalqo 2Aq

vand. Dette tager lang tid, så 30 g PAS oplases i 300 cm3 Fremgangsmåde sig ved en ændring af viskosi-Ved forsøget vil dette vise

Kemiske småforsøg

Send det til Dansk Kemi, forsøg De et sjovt Kender