KEMISKE SWYŁOBSØG ... REDICERET AF OLE BOSTRUP

afsætte. forsøgene. Det er alt sammen et spørgsmål om den tid, man vil Enklere: Man kan gennemgå nærværende afhandling og vise

færdige opløsning fylder 100 mL. fremstilles ved at opløse 30 g vinsyre i så meget vand, at den Vinsyreopløsning: 2 M HOOCCHOHCHOHCOOH, der

Fremgangsmåde

natriumwolframatopløsning, 1 mL koncentreret saltsyre og 1 3) I en hvid porcelænsskål hældes 0.5 mLpar små stykker zink og opvarm: Blå farve. vinsyreopløsning, ca. 2 mL vand og 2 mL 2 M H₂SO₄. Tilsæt er 2) Til 0,5 mL natriumwolframatopløsning sættes et par dråber Ved tilsætning af 2 M NaOH opløses bundfaldet. Hvidt bundfald. Opvarmes til kogning: Bundfaldet bliver gult. I) Til 2 mL natriumwolframatopløsning sættes 1 mL 4 m HCl:

mL tin(II)chloridopløsning. Der opvarmes i stinkskab til

pnintulatA kogning: Blåt bundfald.

levnene? Fremstillinger er der nok af, men hvordan finder man kemi. Men de siger, at de mangler undervisningsmaterialer. Mange lærere udtaler, at de gerne vil undervise i historisk

bare smide i en fotokopimaskine. fremstille en fotokopi - så fine og gamle værker må man ikke 1781, og man kan mod beskeden betaling få biblioteket til at kan man få lov til på læsesalen at læse de to afhandlinger fra På DNLB, Danmarks Natur- og Lægevidenskabelige Bibliotek Historien om Scheeles opdagelse af wolfram er anvendelig.

med den her gengivne, og forsøgene kan udføres. Herefter kan man sammenligne Scheeles forsøgsbeskrivelse

BOSTRUP, O. 2000; Oxygen - den store misforståelse. Dansk Kemi 11: 38-

RANCKE-MADSEN, E. 1984: Grundstoffernes Opdagelseshistorie (Køben-

IUPAC 1990: Nomenclature of Inorganic Chemistry (Oxford: Blackwell). Kenisk Poreniags Nomenklatureparig 1996: Kemisk ordbog (Køden-

Oversati (Kobenhavn: Gyldendal). HAUGH, A.W. 1794: Begyndelses-Grunde til Naturkeren (Kobenhavn: Вівсомілл. Т. 1781: Тійбергійінг от Типряют. Івідет. 2: 95-98. Оілнеянл. О.С. 1790: Л.С.Р. Етхісьет: Везундеізездушіде йі Манийстеп -

(Kobenhavn: Ingeniørenlbøger).

Fremstillinger

havn: Ingeniørenlbøger).

Vil du være med til at styrke vore fagredaktioner?

For at imødekomme den hastige udvikling inden for alle brancheområder, ønsker v<mark>i at styrke vore redaktioner</mark> målrettet information til dansk erhvervslivs forskellige brancher. TechMedias fagblade har i mere end 50 år været blandt de førende medier, når det drejer sig om faglig og

med flere freelance-skribenter inden for:

Jealq • im9X • Emballage Byggeri SAA Træindustrien Maskinindustrien noitallatanl • El-teknik Elektronik

Specialist eller generalist?

du har lyst til at deltage i debatten. Og meget gerne har næse for den gode historie eller den skæ<mark>ve vinke</mark>l. interesseret i, hvad der sker i din branche, at du har synspunkter eller specialviden, som du vil de<mark>le med</mark> andre, at Om du er specialist eller generalist er ikke afgørende. Vi har brug for begge dele. Men det er vigtigt, at du er

dig selv og hvilket brancheområde, der interesserer dig. Så vil vi kontakte dig. Er du interesseret, så send i første omgang en kortfattet mail til <u>steen.andersen@techmedia.dk</u>. og fortæl l<mark>idt o</mark>m

nəslid pilnəv bəM

