Saltsyre reaktionen mellem Mg og Varmetoningen for

misk proces. værdi for varmetoningen ved en keverificere den teoretisk beregnede med en rimelig tilnærmelse (±10%) Ved et meget enkelt forsøg kan man

Procedure:

HCl til skålen. vejes, hvorpå der overføres 15 ml 1M et 100 ml). Den indre kalorimeterskål stående af 2 bægerglas (fx et 30 ml og Der laves et lille glaskalorimeter be-

rimetret. ren i syren er målt, overføres til kalosom, efter at begyndelsestemperatu Der afvejes ca. 10 cm Mg-bånd,

omrøres forsigtigt med termometret Når reaktionen er forløbet til ende,

indhold vejes. Den indre kalorimeterskål med og sluttemperaturen aflæses.

Carsten Kongegaard - S.4 lit esttwa væskens specifikke varmekapacitet tilnærmelse anvendes ligeledes kan kan værdien 0,84 varmekapacitet for sit bægerglas, Har man ikke data på den specifikke værdier som ud fra måleresultaterne. metoningen såvel ud fra de teoretiske Man er nu i stand til at beregne var-

gazioisma Kemiske

Redigeret af Ole Bostrup

kan prøve i laboratoriet. lette forsøgsbeskrivelser, som læserne selv Dansk Kemi vil fremover bringe små

Så send en kort beskrivelse til Dansk Kemi, Skelbækgade 4, 1717 København V. serien på bidrag fra læserne. Kender De et sjovt forsøg? Så vidt muligt vil vi bringe ret ukendte forsøg, og vi håber at kunne opbygge

121 kJ/mol Mg $Mg + 2H_3O^+ \rightarrow Mg(aq)^{2+} + H_2 + 2H_2O$ Bruttoprocessen:

Hydratiseringsenergi Hydratiseringsenergi Ioniseringsenergi Gitterenergi

Bindingsenergi H₂-molekyler dannes: Ioniseringsenergi H reduceres til H: Afhydratisering af H+: Hydratisering at Mg²⁺: Ionisering at Mg-atomer: Sprængning af Mg-gitret: består af følgende delprocesser:

Hansen GmbH KG AG Zürich mono- og multifilamentgarner dragter og armeringsvæv af brand- og syrebeskyttelses Filterduge filterduge og til C.Cramer&CO. textiler til Tekniske Theodolf Fritsche og trykbelastning og tåler temperatur er korrosionsbestandige epoxyharpiks og vinylester Glasfiberarmerede rør af Fibercast velkommen på Må vi byde Dem

432 kJ\moj Hz

1310 kJ\moj H

1090 kJ/mol H+

1840 kJ/mol Mg2+

2180 kJ/mol Mg

Schweizerische Seidengazefabrik

filterindsatse i præcisionsudførelse Sigtedug, filtervæv, transportbånd

45 5 88 32 44

og væskefiltrering nålefilt for luft-Needlona BayerischeWollfilzfabriken

44 SE 88 * (30) :lanojtan 🕿 Lihmskov Westergaard INGENIOR STRANGE UDSEN

:fernat:

DK-7183 Randbøl, Danmark

KEW LEK 4

bq bnots 10v

til filterpresser

og andet tilbehør

presseplader Filter