Kemiske småforsøg

Ole Bostrup Redigeret af

dansk kemi,

Send det til et sjoyt forsøg Kender De

Relativ atommasse for bros

Ole Bostrup

AgBr + KNO3 $KBr + AgNO_3 \rightarrow$

107,868 giver = $(QA)_A$ go $SOf_B = (A)_A$ nof som med de nutidige værdier $= (A)^{1/2}A + (A)^{1/2}A = (A)^{1/2}A + (A)^{1/2}A$

0.67 = (18),A

Den nutidige værdi er

9,97 = (18),A

således ca. 6% for lave. De gamle bestemmelser er

Fremgangsmåde

lard og Liebig? læseren gøre det bedre end Baprøve sin behændighed. Kan straks går ud i laboratoriet for at blevet så nysgerrig, at læseren Det er mit håb, at læseren nu er

pemidler man havde i 1826. læseren tænke på, hvilke hjælglasfiltertragten, - ja så bedes pladen med magnetomrører og lier, pyrexbægerglasset, varme vægt, de analyserene kemikaarbejder med den moderne Og medens læseren står og

1. A.-J. Balard. Ann.chim.phys. Litteratur:

33(2)(1856)330. Ann.chim.phys. Liebig. .V. C 32(2)(1826)337.

rie«. Gad, Kbh. 1984, s. 84. stoffernes Opdagelseshistor E. Rancke-Madsen: »Grund-

von Liebig. toine-Jérôme Balard og Justus brom i hænde: Carl Löwig, Anpa omtrent på samme tid får frit der tre forskellige steder i Euroge mænd, alle ca. 23 år gamle, historie som historien om tre unhistorie« bromets opdagelses-»Grundstoffernes Opdagelsespeskriver i Rancke-Madsen **Buinbelbnl**

AgBr, så må nu, at sølvbromid har formlen der 58,9% sølv. Antager man således, at sølvbromid indeholzink og svovlsyre. Balard fandt indholdet ved reduktion med mid og derefter bestemme sølvbrom ved at udfælde sølvbrostemte relativ atommasse for Balard, der kom først, be-

114,0 (18),A

685,0 = (pA),A

værdi A_r(Ag) = 107,868 får man Indsætter man her den nutidige

 \mathcal{E}_{t} 37 = (18),A

ger man, at reaktionsskemaet er giver 4,041 g sølvbromid. Antaved behandling med sølvnitrat fandt, at 2,521 g kaliumbromid mængde kaliumbromid. Liebig mid der dannes af en given ved at måle, hvor meget sølvbrote broms relative atommasse samme år men senere, bestem-Liebig, hvis afhandling kom

Bliv medlem

af Kemisk Forening

2860 Søborg Gladsaxevej 87,

eniadias



MINISART NML ENGANGSFILTRE

med 5,3 cm² membranfilter. 500 aseptisk pakkede komplette filterenheder, hver Filtrene leveres brugsklare i æsker med 50 sterile eller

Vælg mellem 5 porestørrelser fra 0,2 µm til 5 µm.

udstyrsdivision. Ring efter prospekt i dag - spørg efter vor laboratorie-



NE & MERNTSEN

JYLLANDSAFD.: SØREN NYMARKS VEJ 10 · 8270 HØJBJERG · TLF. 06293522 SANDBÆKVEJ 7 · 2610 RØDOVRE · TLF. 02948822

LABORATORIEUDSTYR · KEMIKALIER

dansk kemi 5. 1988 dar