

Fremgangsmåde 2

herefter beregnes. Ifr. boks 1. Brydningsindeks kan afvigelsen a i hovedstilling. sædvanlig måde bestemmes væskeblandingen, og på Hulprismet fyldes med

Kommentar 2

gang, forsøget skal vises. flaske og genbruges næste blandingen jo hældes på destruktion, kan væskesendt til kemikaliebare efter forsøget at blive anvendte stoffer er for dyre til Skulle læseren finde, at de

$$a = \frac{1}{2} \frac{1}{d+n} = \frac{\sin x}{\sin x}$$

$$u = \frac{1}{2} \frac{\sin x}{\sin x}$$

medium 1 til medium 2. Se torhold) for overgang fra Pludselig bliver spatelen brydningsindeks (brydningstilsætning. n₁₂ kaldes det relative Der røres rundt efter hver i de to medier. Dette forhold bromnapthalen) lidt efter lidt. mellem udbredelseshastighed promnaphthalen (α-Nu tilsættes væsken 1-

bromnapthalen. efter tilsætning af c. 15 mL 1usynlig. Erfaringsmæssigt

ikke nok. Hertil regner jeg Selv den bedste beskrivelse er overraskende, at de skal ses. Der er fænomener, som er så **I** painbelbal

I et 200 mL bægerglas (høj forsøget med spatelen, der

Kommentar 1

sinus til brydningsvinkel b vil sinus til indfaldsvinkel i og brydes. Forholdet mellem hastighed v2, vil strålen hvor det har udbredelseshastighed v, til et andet stof, hvor den har udbredelses-Når en stråle går fra et stof,

$$CH_3$$

$$I,3-dimethylbenzen$$

$$I=1,50$$

$$I=1,66$$

$$I=1,66$$

vinkel p.

2 gninbelbnl

hulprisme med brydende

Det kan gøres med et dingens brydningsindeks. være at bestemme væskeblan-

fremstillet af. Næste træk må som det glas, spatelen er har samme brydningsindeks en bestemt væskeblanding karakterisering. Vi ved nu, at en vigtig størrelse til dettes

Brydningsindeks for et stof er

tilbagekastning eller brydfortsætte uden hverken

eller fra glasset til væsken vil lysstråle fra væsken til glasset

spatelen er fremstillet af. En

brydningsindeks som glasset,

1-bromnapthalen er det 1,66.

dimethylbenzen er 1,50, for

Brydningsindeks for 1,3-

luft (egentlig vakuum) og

det mellem lyshastigheden i

Brydningsindeks er forhol-

lyshastigheden i stoffet.

poks I.

promnapthalen har samme

Blandingen med c. 13% 1-

der står på glassets bund.

er intet overraskende ved

glasset. Her vil tilskuerne

farveløs væske og en spatel,

synet af et bægerglas med en

undertrykke en let fnisen. Der

Der sættes en spatel i bæger-

form) hældes c. 100 mL 1,3-

dimethylbenzen (m-xylen).

Fremgangsmåde

bliver usynlig.