2.2 1. Dus Prinzip von Hungens und mechanische Wellen Prinzip von Hyggens)

De Aus breuterng einer Welle arbelgt inden von allen Wellen publin
halb hugel formige Elem eilen wedlen Hungen. Onle freuz der
Elementen wellen-) beobacht have Welle. Jeder Pantit einer I henen Welle 1st auch ein Ausgang einer Elementer welle soden die Einvillende werden lie Ebene ist, Hungen sches Prinzip enklint auch: Hungans Prinzip (Kugedwelle): References Speech Winhel Winhell Winhell Front Welle Front Front Erragen 2014 12 2m 2ed +2 Elementer Denkun der til Repedition ten Strahl

Elementer weelle

Spiegel ehene Oszilluloren Mechanischen Wellen: Elementer wells († 2 > +7) (Phusen sprung) Referiors gasely Die Auf der gekoppellen Os zi blutonen mechanischen Wellen, also zeko ppellen Mune · Fester Ende -) Sprang com 53 loses Ende Their Strung com 55 Brechung - longitudinale Wellen . transum sale Wellen Tritt eine helle von einen Ausbreitungsmedium (Dotrop) in ein anderes Benechnungsgeselz won Snellius Triff eine Welle under dem undel 2 zum Lot auf eine Granz Pluste Queischen Medium 1: -) Aus hreitungsgeschwindigheit Cy and Medium 2) engibt sich der Barech ung weinhel Pr zum Cot. V=C2 SIN (7) = (1) = | 18 = aucsih (2 - sih(2)) | V = (2) Brechzallin n... Brechzall [n= Co] Sin (8) - C1 ng 11 Vaahun Lih geschaemdig Beil ... Co [C] Sin (rr) - C2 = m2 12

otal refesion Welle bledd innerhalle de enden Mediums and tritt nichtin des dulere Median ate. devens aucsin (n2/n1) = aresin (c1/c2) = ancisin(11/12) 2.2.061 M= 2m 12=2,4m +=30 B=36189° Form = ansih $\left(\frac{n_2}{n_1}\right)$ = ansin $\left(\frac{c_1}{c_2}\right)$ = ansih $\left(\frac{l_1}{42}\right)$ < Medium 1) British So Beisprobwale 2 and 90-3 22.06