यामा भारत ।। व्यक्ति ।। व्यक्त

*
$$V=f\lambda$$
; $\lambda = \frac{V}{f}$; $f = \frac{1}{T}$; $f = \frac{1}{T}$; $f = \frac{1}{A}$

* यात्रीय प्रार्थ रहल , $f_1 \lambda_1 = f_2 \lambda_2$

* मार्गिम क्लि, क्षेम (क्रिस हिला, $\frac{V_1}{V_2} = \frac{\lambda_1}{\lambda_2}$; [क्लिमाफ करहे शत किए) । ज्यानाका (अ ज्यानाका क्रिस) । ज्यानाका (अ ज्यानाका क्रिस) । ज्यानाका (अ ज्यानाका क्रिस) । ज्यानाका (अ ज्यानाका क्रिस)

* भूर्भ जराष्ट्री प्या कार्यका था

* भग भार्यमा २ रहन प्रमा नार्थमा , 8 = 1

पारा मार्थना ७ पला भार्थना उद्यानुमाणिक ।

* जिल्लाम क्याकाय उद्योगवान भे asin (कर् -8)

 $\frac{2\pi}{\omega_{\text{Math}}} = a\sin(\omega t - \frac{2\pi}{\lambda})$ $\cos(\omega t) = a\sin(\omega t)$

= a sin ($\omega t - \frac{2\pi x}{\lambda}$) = a sin ($\omega t + kx$)

= asin $\frac{2\pi}{T}$ (H-x) $= asin \frac{2\pi}{T} \left(\frac{1}{T} - \frac{2}{\lambda}\right)$

र प्रका समा पिकपारल र

y = asin (wit+8)

= asin (alt 297)

= asin2n (vt+x)

= asin $\frac{2\pi}{\lambda} \left(\frac{t}{T} + \frac{x}{\lambda} \right)$

* Garage Glass, $I = \frac{E}{At} = \frac{P}{4\pi r^2}$ Wm²

10 = 人、心理或中型型 (5%、10%) (5%下) (10%) 以 (5% X

* $I = 2\pi^2 f^2 a^2 \rho a^2$; * CORM GROY, $I_0 = 10^{-12} \text{ Wm}^2$

* blan (Arcm, P = 100 log) I dB : With THE WAR

* जिला लिएका 120 dB जून प्रमान ता (की रांच जा काल याने माने 型化 神 110-1 11000

* भग्ना प्रहे युक्ताम कियु प्रमा रे । * " $\frac{1}{2}$ * भक्ता जिसह उपलास का निकास विश्व मीकी प्रथ रे * देनार्शिका नीकि कार्याकी भ = ग्रं + ग्रं * WERRACK (and), $y = -2a\sin\frac{2\pi x}{\lambda}\cos\frac{2\pi}{\lambda}$ vt * जिल्ला भ रता । प= 20 ca शहर sin शहर vt * विखात श्व अवध्यान विष्ठाता । अध्यानाति हम्म, A = -2asin 272 * Moment for 3/2 3/2 3/2 3/2 4/2* नियात विष्यास्थित स्थे । निको वार ० = (1) 100 X = 0. 1/2, 2, 2) 11 = 0 stanta * (वरामुण (शाला तलात हमल), भूला भूलत जनका(पर्धा $\lambda = 41$ " " कम्माम्ब , $f = \frac{V}{41}$ - तार्थ निवास क्षेत्र ना कि का क्षेत्र के कि का कि * क्यूष्ट कास्त्र न्या निक्स : f= स्र (वक्यूण शिक्ता) व । विकास का प्राप्त कार कि प्रमाण कार कार्य प्राप्त कार्य कार्य कार्य कि रहि । V=4f (1+0.36) WOOT, V=4f (1+0.67)

Scanned with CamScanner

पावाव, f= र्च (प्रक्रिप्ट द्याला) : v=21f; ज्ञालन बालमूभि २७। V=4f(1+0.6d) * प्रांता जात्वत व्यक्तात्र क्या । प= प्रांत ; T= होत्य वक्त विद्यात्र क्या । । । जात्वत्र वक्ता विद्यात्र क्या म म म जात्रत एवं जात्रत देशी * हाथा वार्ष द्रोकाश र्वेण मेंबर अभ्योख्य ' £= 51/1 है। = ध्या मार्जा $*faf_1; f_1h_1 = f_2h_2$ * f x (\frac{1}{12}) = \frac{1}{12} * $f \propto \sqrt{\frac{1}{\mu}}$; $\frac{1}{\mu} = \sqrt{\frac{\mu_0}{\mu_1}}$ * mg content spirated, $y = 2a \cos \pi (f_1 - f_2) + \sin 2\pi (\frac{f_1 + f_2}{2}) +$ J= Asin 2nft * गत्नात्र पृष्टि (श्वक्त शाह्यत भाषी) अमारात्र ग्रव्धात = 1/11-12 * * Trum, N = f1~f2 * त्यं - व्यापंत्र × राधि ्त्यक (लिंह्या क्षेत्र = ल्यांग्रेजम x रापत्र = 1/2/2 = 1/2/2 : There , $f = \frac{P}{2L} \sqrt{\frac{T}{\pi r^2}}$

आखत शिका लाय्न : B = 10 (12-n) dB; m = 10 पत्र निष्ठ्यह anteres term : $V = \frac{J_1 \times J_2}{J_2 \sim J_1} \times \Delta \lambda$ $\overline{I_{\text{min}}} = \left(\frac{A_1 + A_2}{A_1 - A_2}\right) = \left(\frac{\overline{J_1} + \overline{J_2}}{\overline{J_1} - \overline{J_2}}\right) = \left(\frac{\overline{J_1} + \overline{J_2}}{\overline{J_1} - \overline{J_2}}\right)$ $\overline{I_{\text{min}}} = \left(\frac{A_1 + A_2}{A_1 - A_2}\right) = \left(\frac{\overline{J_1} + \overline{J_2}}{\overline{J_1} - \overline{J_2}}\right)$ $y = a \sin (\omega t - Kx) / y = a \sin \frac{2\pi}{\lambda} (vt - x) / y = a \sin 2\pi (\frac{t}{\lambda} - \frac{x}{\lambda})$ $(9(43) \text{ (a)} \text{ (a)} \text{ (b)}, \text{ (b)} \text{ (b)} \text{ (c)} \text{ (c)} \text{ (c)} \text{ (c)} \text{ (d)} \text{ (d)} \text{ (d)} \text{ (a)} \text{ (d)} \text{$ रिष्ट्री जनाविविधि खिला देन गन्नाप कराल करनाध्वर रे निर्मा कालामात व्यक्तिय जात्वर सामात सामात वास्ति वास्तिय : T2 = (n2-1) x 273 & k धत्रकार्पादर्शत वार्षिक उन्हास्त वन : V2~ V2 = fx AX विकाला जातात इसी रिस्मित भावितर्गतः ेरिट् - रिक XII जैन गश्रुल वलल त्या यहा विकास विकास अपन