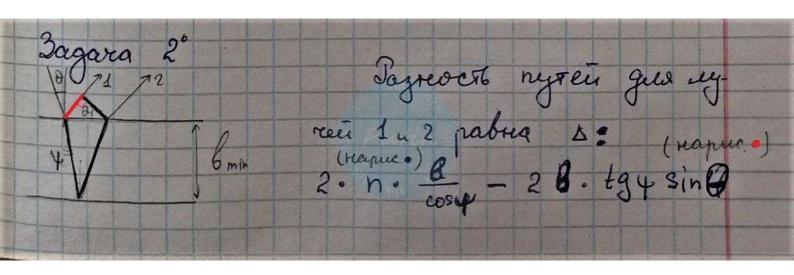
3agares 1°

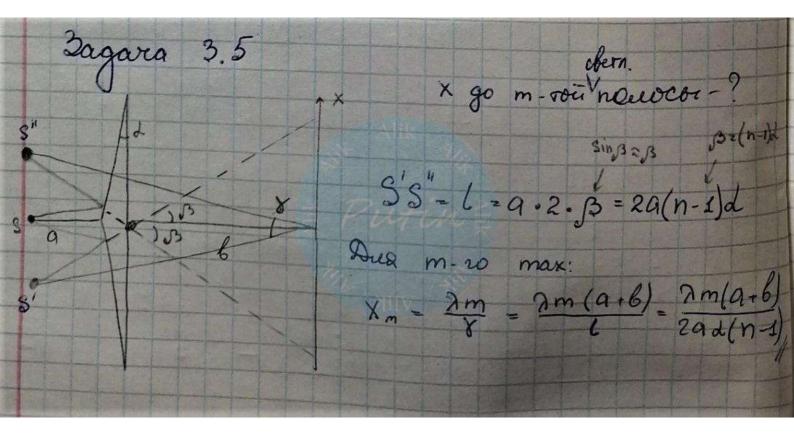
Whepeura wetera nouve Λ onp-cs kak $\Lambda = \frac{\lambda}{d}$, $\gamma = d$ you exoregereus regreis. $\Lambda = \frac{\lambda}{4} + \frac{500 \cdot 10}{9 \cdot 2} = 25 \cdot 10^6$ Orber: $\Lambda = 25 \cdot 10^6$



Так же при отражении разность хода unercaetes rea $\frac{\lambda}{2}$.

Unous $\Delta = 2 \cdot n \cdot \frac{B}{\cos \psi} - 2b \cdot 4g \psi \sin \theta + \frac{\lambda}{2} = \frac{1}{2}$ = $26(n^2 - \sin^2 \theta)^{1/2} + \frac{\lambda}{2}$ Это оптит разность хода. Дия макси-мума она домиска быть m д, m.1, 2,3... OTCHOGO 46 Jn2-SinB = (2m+1) 7 Dus bomin gourcea South Timin

Dus remberección maga Timin = 400 mm. quaveroboiis uber. Torga $6_{min} = \frac{(2m-1) \eta}{4 \sqrt{h^2 - \sin^2 \theta}} = \frac{100 \text{ New}}{\sqrt{h^2 - \sin^2 \theta}}$

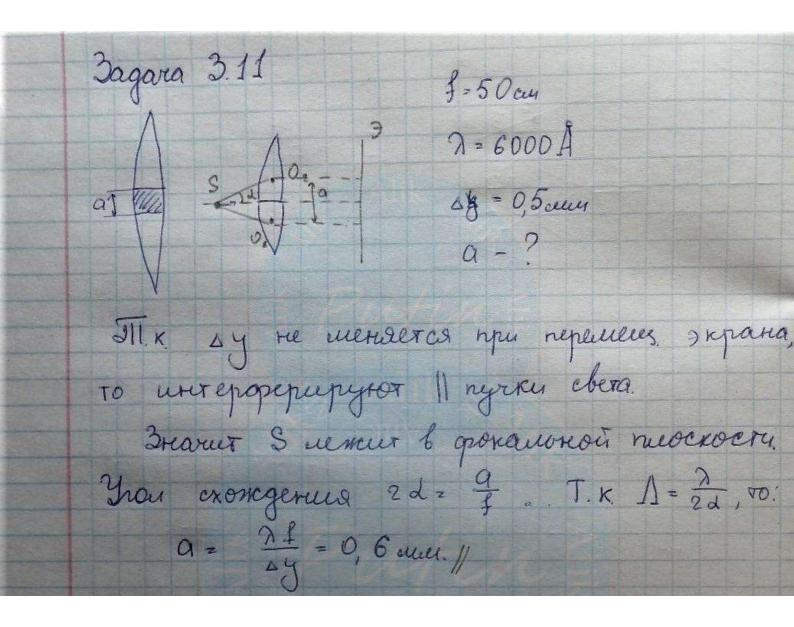


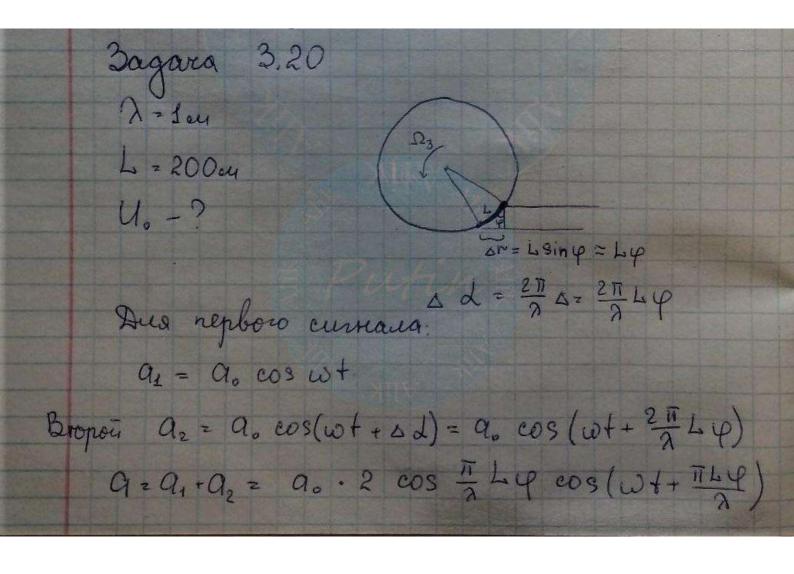
1) 2 f a = 2 eu Bagara 3.10 2) Sin Si 6 pok. 1 = 25 cm 35y ? Bez menger myrierea nomocor by = 22 = 20 yran ex-cru myrier Eau nocrabien morzy rig расст. 2 в от источников, то это равносишьно переносу источников на 4 в к экранц. sy = (a-4\$) = 1 sy = q = 2 Ест в фоканомой писскости, то будут интерорерировать два пуска, у кот угом Orber: 4 = 2, 4 = 8

7 = 10 cm Zagara 3.18. O A STATE OF THE S h=1m 1-? $\Delta = AC - AB$, $AC = \frac{h}{\sin d}$ $AB = AC \cos 2d = \frac{h \cos 22d}{\sin d}$ 1 = 1 = 2 hd tg yo - n ≈ 9 (t. κ paguobournos) 45 ~ 83,6° Jyu 2 - 0 (φ - = , 4 - =) Uz opopuly Previous

(II) $E'_{II} = \frac{4g(\varphi - \psi)^{20}}{4g(\varphi + \psi)} E_{I}$ (I) $E'_{II} = -\frac{\sin(\varphi - \psi)}{\sin(\varphi + \psi)} E_{I}$ r, = - d r1 = - 3 Byger nader 3/2 Scuobice marcuneyeng D=m\u03b2, m=42,... m=1: 2hd= 2 5 L1 = 1 = 0,1 = 0,025 m=2: 2hd= = 27 C d2 = 37 - 03 = 0,075 1,25,9

3agara 3.16 $\Delta X = 5uun (uumegy Tiun)$ $\lambda = 580 nun$ N = 1, 5 Sin f = n $Jran exonegenus : <math>\varphi \leftarrow sin \varphi = n sin 2 d$ $1 = \frac{\lambda}{\varphi} = \frac{2}{2nd}$ $1 = \frac{\lambda}{2n} = \frac{5, 8 \cdot 10 cm}{2 \cdot 1, 5 \cdot 0.5 cm} = 3,87 \cdot 10 pag.$ uum 8''





Tougraem ammunggy $U_0 = Q_0 2 \cos \frac{\Omega}{\lambda}$ $T = \frac{2\pi}{\Omega} - \frac{2\pi}{\Omega} \frac{\lambda}{\pi L} = T_3 \frac{\lambda}{\pi L} = 2,29 \text{ mun.}$ Annungga U_0 uzur-ch e repuogous 2,3 mun.