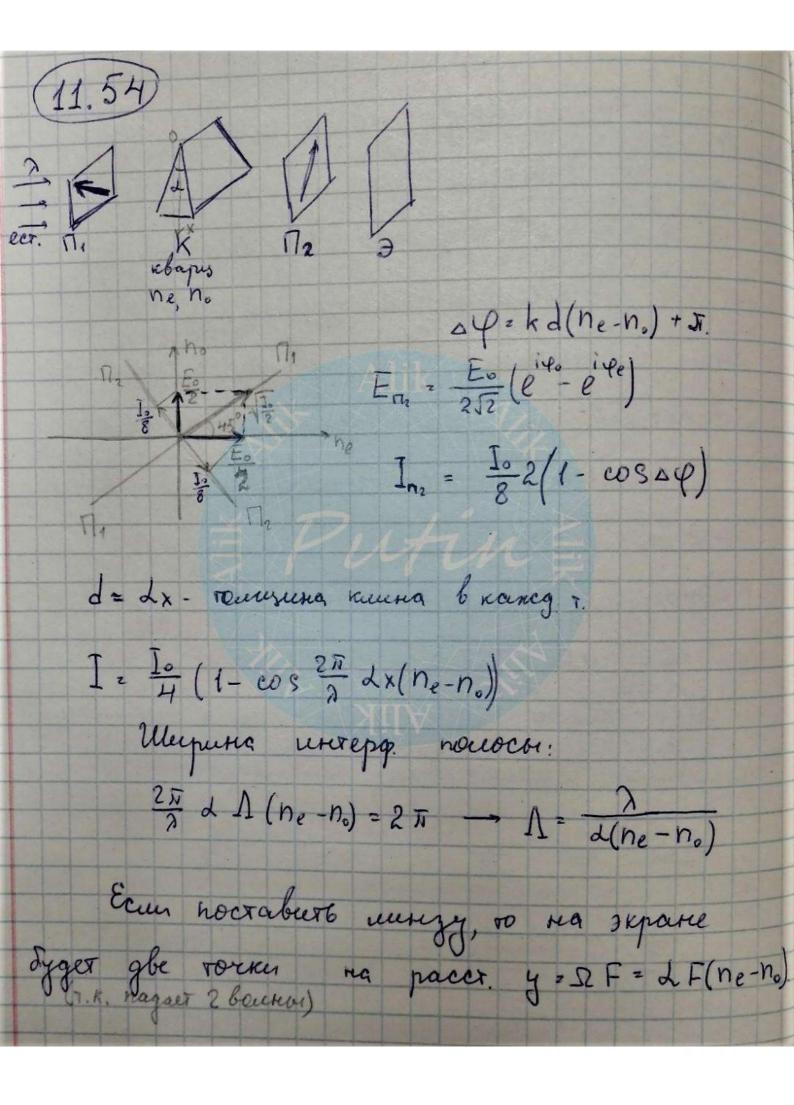


Ecus nocrabuus meac. (11.9) Turker 6 7, to 1 dyget monger Tours reodoent boury 92 musion odvekt. Pagnoció xoga supreet uz S, u Sz 0= 2 Cyulun pagn xoga 2x+2 Orayga 2x + = 2 m / - egbernetes raprouns rea nouvburey impures menegy nouveaum Eau nobepreyt navaporeg rea 90, 00 cgbu будет в дризиро сторгония, но картина совна дет с первой, сдвиничной.
Если убрать пологроид то картина будет та же но интенсивы полос 1 в граза сто спедует из закона манося Dur macrusiku 6 3 nouver cules et. as rea resbepto uniquer nouver. Eaun yapatt nouspoug, to kaptures сионсахся и не будет интерор. помос.

(11.16) рассен. как сериенц двух неm = 3 Jr - ? zabuciuwix rouedarent, egburegion rea 7. При устранении этого едбига с поиноизоно meacrureur nougreum muricipages nougruz c untercubriocavo upigoboti: Ix = Aox + Aoy = 2 2 A.x Braugas nouspoug (ruxous) буден max nougrato - 2 Aox, min-0. Из естесть. света через никань понучин половину интенсивности. Значит I max = In + 1e = m Imin = m 1e Jk = (m-1) = 1



11.28 Theacrunka gaer cabur spaz aq = ka(n-1) = 3 Ha meacretiky Uz macrienky 1 Hocos wt Ao Sin wt Ao sin wt/ Представии шнейкую вонну как cycleny gbyx xpyoboex: Ao sin wt Ao sin wt Ao sin wt $\frac{A_0}{4} \cos \omega t$ $\frac{A_0}{4} \cos \omega t$ Иноговая картина есть сушим двух bour As sinwt Ho sinwt Ac cos wt -Ao coswt) A. coswt, Ao sin wt

Сиожим первую и третью компоненты: Ao A = 1 Ao 2 Ao 1 + 1 2 Ao 55 Игоговая кархина: R. - A. J5 R. - A. J5 R. - A. Imax = A.2 (1+ \(\sigma\)2 Imin = A.2 (55-1)2 $\frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}$ Orber: 2 = 1. 5

(11.13) Sazuoncelles menterno novemper de In 4 In - 1 energy Torga marcunyen paben Ion+In. Ilpu robopote на 2 интенсивность от хругового света не изшения ся: I'= Ion + In cos d = Ion + In - 3. To yourburo: I . 1 + In . 3 = 5 (Ion + In) Jon z In/2, nos ronny 1x + 3 In = 4 Ix + 4 In Orneyga Ix 1 20 · 10 · 1/2/

(11.60)	Dua svoro
2 = 589 Here	$\Delta > L_{\kappa or} = \frac{\lambda^2}{\Delta \lambda}$
n. = 1,544 ne = 1,553	271 (ne-no) d = DP
Δ) = 40 Hey	$(n_e - n_o)d > \frac{\lambda^2}{\Delta \lambda} - d > \frac{\lambda^2}{\Delta \lambda (n_e - n_o)} = 10^{6} \text{ cm}$
1-?	
	cheru gouncus unetto ogunar. untercubriocito sonag chet gouncess zobass nog yruem 45° « onter our mact.
dout naudju	30bat nog yrueur 45 kontur von maet.

(11.80)	
	C 17 3-?
n. z 1,5442	C 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7
ne = 1,55 34 d = 0,5 eum	H-AIK -
R 20,9	Уси-ие резонанса: m 2 2 nd
7 2 6 · 10 cm	Υσι- νε ρεχοκιατισα: $m λ = 2nd$ $m_e = \frac{2n_e d}{λ} = \frac{2 \cdot 1,5534.5 \cdot 10^2}{6 \cdot 10^5} = 2589$ - γεινοε
	получает резонано
	m. = 2n. d = 2537,7 - не резонанс
Ren = 3 =	$\frac{2\pi d}{\lambda(1-R)} - s\lambda^2 \frac{\lambda^2(1-R)}{2\pi d} = 1,15\cdot 10^{\frac{9}{2}}$
2. gu bourer	6. bak. Δλ = 20 - 20 = 1,99.10 cm > 5λ

Значих объектовенная вана не пройдет На вых. е" (мин. помарии свет) с инченсивы. $\frac{1}{2}$, (пинстика дейся как поморону)

