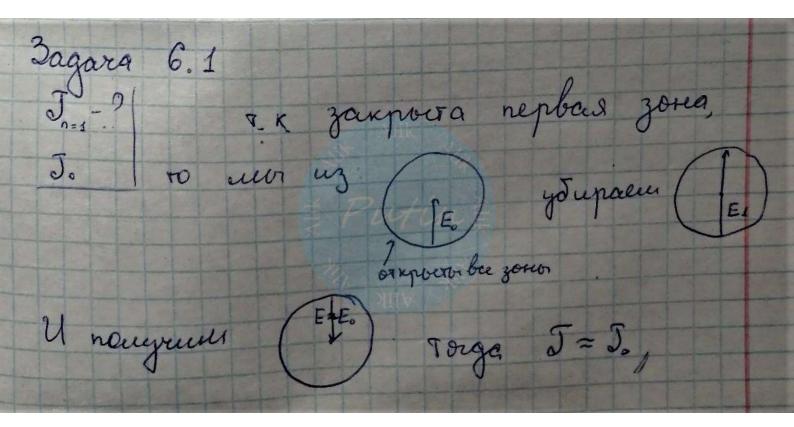
Koiga Syget OTKpouto 2

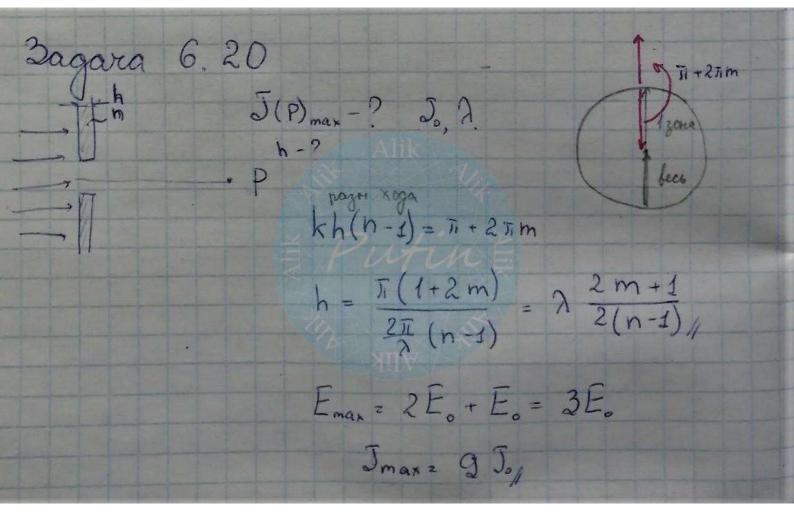
Bi, R. =0 20HU Sperieus, voiga univericube. Bagara 2. L, 1 в центре экрана обранится в О. R_{I=0}-? (r.k.] = HI. Sin (TIR'), TR- meoney orbeperus, Ti 26-mous ognoù zonen Preneus, откуда I = 4]. Sin²(15 / 251) Если открыто четное чисио зон S= 2nS1, n=1,2,., 00 I=0. A s. r. nagaex coex, rocció napamenorione nyrox, to R=\nal RI. - 127L



Bagara 6	15
D = 40 mm	Паппа Туассона
Q = 12m	
6 = 18eu	y = 1/2 = 10,5 mm - uz reomerp.
y = Freuer	Écus yapanieros reboicos muepu-
9'-?	rey zones Preneux, vo mode byger
h~0, 1 eue	ucnoprieno.
Znarux 1	n < 1 mm - 1 mm
Pm+1 = 2 = 1	$(m+1)\frac{ab}{a+b}$ $m=\frac{b^2}{4}\frac{a+b}{aba}-1$
m+1-rm =	$\frac{1}{2} - \sqrt{\frac{1}{2} \frac{a+b}{a+b} - 1} \frac{ab}{a+b} = \frac{1}{2} \left(1 - \sqrt{1 - \frac{ab}{a+b} \frac{a}{b}^2}\right)^2$
$=\frac{1}{2}\cdot(1-$	$1 + \frac{(6 + 6) b^2}{(a+6) b} = \frac{(a+6) b}{(a+6) b}$
B Hamlen	emprae h < \(\frac{a \partial \gamma}{(a+6)\partial} \approx 0, sum \(\gamma \approx 500 \text{run}\)

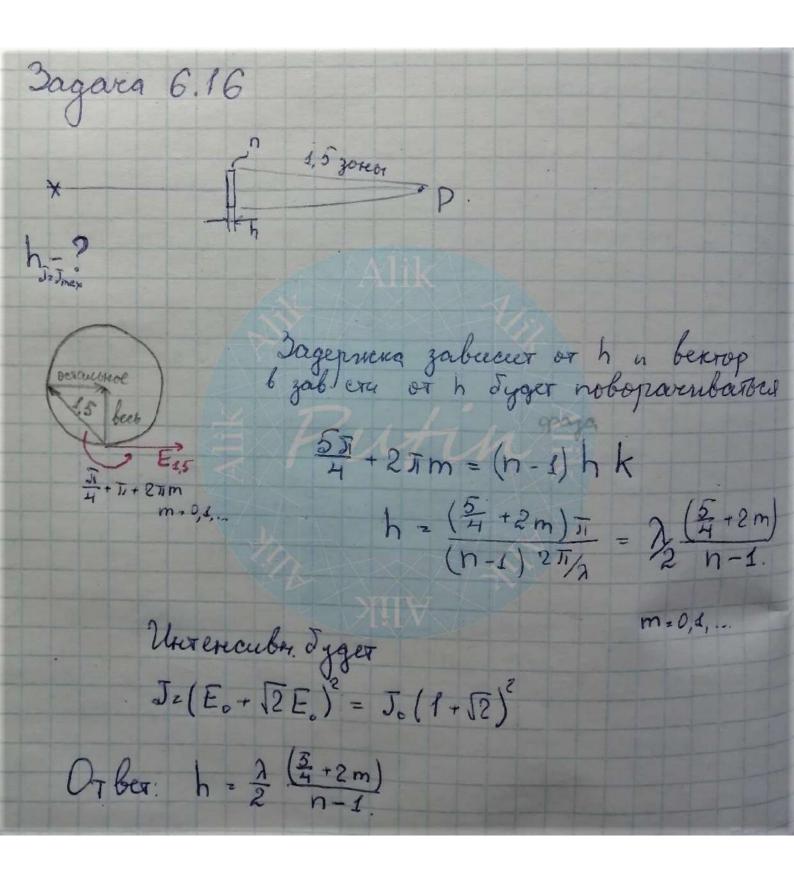
Если попытаться зашения шар диском, то он будет казаться эшиспесии и необх. чтобы разность мамой помучи зимпса и Louomoi () Soma merebelle rm. - rm. ellanan noneyoco anninca \$\frac{2}{2}\cosd = \frac{2}{2}(1-\text{tess})

+9 d ~ 2 ~ \frac{4}{a}. στεκορα $\frac{1}{2}(1-\frac{\lambda^2}{2}) - \frac{1}{2}(\frac{a6\lambda}{a+6})$ $\frac{1}{2}\frac{y^2}{2a^2} < \frac{a6\lambda}{(a+6)}$ $\frac{1}{2}\frac{y^2}{2a^2} < \frac{a6\lambda}{(a+6)}$ $\frac{1}{2}\frac{y^2}{2a^2} < \frac{a6\lambda}{(a+6)}$ $\frac{1}{2}\frac{y^2}{a+6} < \frac{a6\lambda}{a+6} ≈ 1 m$



Bagara 6.59. D=0,5 cm L=50 cm TP L 7 = 500 men DA = 1 grap J2/J1 = ? d Dez merizon r= = 1 = √m 7 L ← m = 25 T.K. nagaer || negrox, 70 Ja = 4 Jo (7. K. A1 = 2 A0) 2) C unrigoir $f = \frac{1}{p} = 1 \text{ eu.}$ Monceus cruxatt, что светит источник в aporige merizon: $r = \frac{1}{2} = \sqrt{m' \lambda} \frac{ab'}{a+b}, 2ge \ a = -f, b = l$ 07 kyga m'= 12,5. т.к. иниза сохрания динну цепочки векторов, которая быева равна ЛА. - дина понуокр. THE PARTY TO THE O' ON ON STREET AND THE TEA' rocció JiAo = TA La A'= 2Ao. Orber: 3= 21 J= J'2 (JZA') 2 2 (2A.) 2 8A. = 8J.

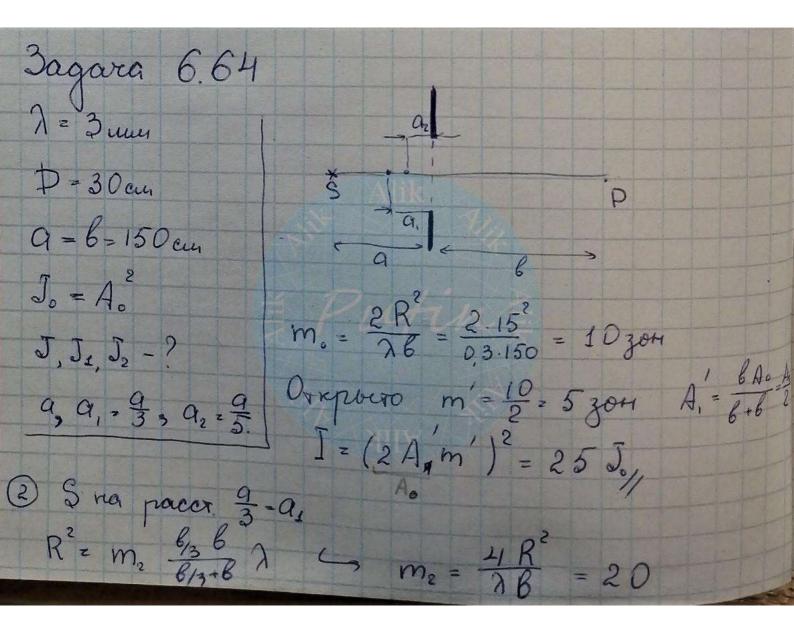
3agara 643 f = 50 cm D = 5 cm J = 50 cm J = 630 cm J = 1984 J = 10 cm J = 10 cm



3agora 6.31 Bayrae orayrorbead murgor D= 2, 5 grap gua Il negrica muelem r'= m 7 = r=1, 1 arem $m_2 = 5.5.$ 7 = 550 mm 3 Harrier Az= A. 12 -J1/J2 -? Bourrae merzer A1 = m Ji A0, T.K. bourron 6 cum rayrox pormenua youx ogus 6 grage. Torga J1 = m2 7,2 A2 m2734° $=\frac{m^2\pi^2}{2}\approx 150$ Orayga J1 = 2 A.2

3agara 6.50 $r_{orb} = \sqrt{3} R_{o} \lambda$ J(p) = 2 $2 > R_{o}$ rpu variex $2 J_{o} J_{min}$ R_{o} $J(p) = 2 (3\pi A_{o})^{2} = 9\pi^{2} J_{op}$ $Aus pack nyrka r_{m}^{e} = m \frac{ab}{a+b} \lambda = \frac{m\lambda}{r_{m}} = \frac{a+b}{ab} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ Aus cx-cs nyrka $\frac{m\lambda}{r_{m}} = -\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ Aus rances cuegras $r_{m}^{2} = m \frac{ab}{q-b} \lambda = \frac{m\lambda}{q-b} \lambda = 2$

m = 3R. 9-6 = R. - 23R. Type 7 > Ro min 5 Syger & rex noux zonax.
U r. K. boursobois appoint pacxogauseuica, To ношера зон будух отрицах вночением. $m = -2 = \frac{3R_0 - 32}{2}$ $G = -22 = 3R_0 - 32$ 2 = 3 R. m = -4 = 3Ro-32 Cm 2 = -3Ro - re rogurca, Octaires equients, permerme 3 Ro.



Ma kanegoù orkproveroù no 2 moboex zonor I2 = 0 (rier H. reneno zon) 3 az = 9/5 $R^2 = m_3 \frac{6/5}{6} \frac{6}{10} = \frac{m_3 6\lambda}{6}$ is $m_3 = \frac{6R^2}{6\lambda} = 30$ 304 На каждой откростой по 3 геовоех зоны, а T. R. 2 cocegnue corpaus, ro no 1 reoboei zone. $m' = \frac{m_0}{2} = 5$. $A'_3 = \frac{6}{6} + \frac{5}{5} = \frac{5}{6} A_0$ I3 = (2 A3. m') = 70 Ig