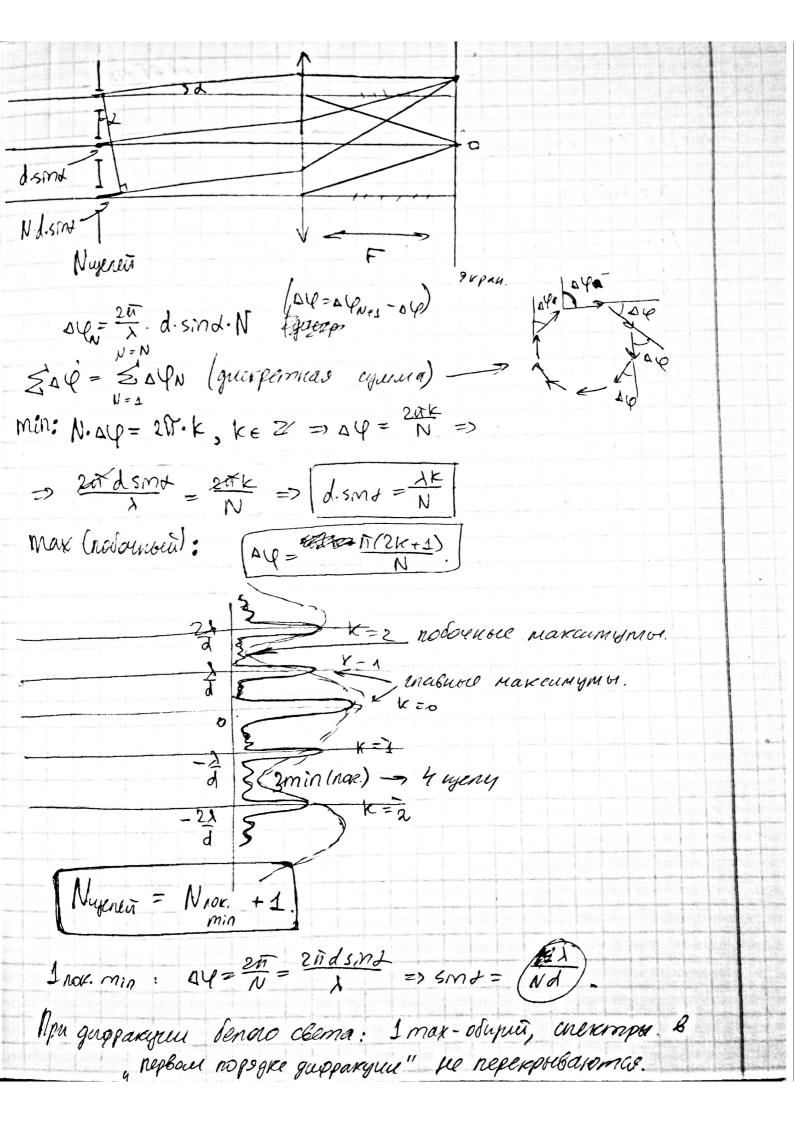


В Иометрической оптике: спой д (п) - спой воздуха: B bonnoboù onmuke: anoù d'(n) + noù bozgyxa: dn (приен. скорость света). 1 3 1 ave=8 Melle cicona Arpan Duppakyua na peniémke: an 1 yenn quoparcyun  $\Rightarrow$  1-4 max (k=1)== 0-0 max (k=0) > -1-4 max (v=-1) Repeog peutimmen d=const! disind=kit, Ke Z (min) Pacemampes mousko Il ryen. la bonu. Proume 00 paga gonneua sumo ogunaxobout lycrobue max Ко в раза одинак, на щепох решётки » вершкает навет раз. \$ Di = i.d. smd ( D3 = 3d-smd urg) Mpu d.smd=λ: 1 max. (Δ1=λ, Δ2=2λ, Δ3=3λ=== € Δ=n), ne  $k-\bar{\alpha}$  max:  $d.sint = k\cdot\lambda$ 



Sagara no guapary. priv-re (ET7):

N=500 wapuncos/MM => d= \(\frac{10^3}{5.10^2} = \frac{92.10^5}{2.10^6} = 2.10^6 M.

X = 720 414

Ropogor chempa:  $k = \frac{d}{\lambda} = \frac{2009}{270} = 2,7 \Rightarrow 2nopogok max.$ (Clem nogaem nopnengurynopuo).

d=2.15 M=2000 KM

k-?

22

 $\lambda = 500 \text{ nm}$   $1 \times -70 \text{ cm}$  1 = 1,2 m

$$1x - 70 \text{ cm}$$
  $\frac{13}{40} d = \frac{x}{L} = \frac{0.7}{1.2} = \frac{7}{12}$ 

 $k = \frac{d \cdot smd}{\lambda} = \frac{d}{\lambda} = 428 \in 2$ 

SMJ= 0,0116 1200