## ГУАП

## КАФЕДРА № 3

ОТЧЕТ защищен с оценкой ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

ассистент

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

М. Д. Рассыхаева инициалы, фамилия

## ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

## КОЛЬЦА НЬЮТОНА

по курсу:

ФИЗИКА

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ гр. №

4326

Г. С. Томчук инициалы, фамилия

o infraterior i factor							
Tipudop	Jun	Tipeger	3/9	Kuacc	Сест. погр-им		
Durposieryur.	_	20,000	0,05m	-	0,0075 24		

Pezzyesmones azerepeneis

N ranga	С левой стороко	Справой спироко
1	19,240 m	13,020 les
2	14,325m	12,845 Mr
3	19,380 m	12,855 mm
4	19,450 an	12, 800 eur
C	14,520 sen	12,740 m
6	14,550 un	12, 685Mh
4	14,620 m	12, 625Mh
8	14,650 un	17 585MM
9	14,700 mm	12,545 len
10	14, 750 len	

Дина вочни источника света 2 = 0,66 мкм (красный).

Doma 115 >> angels 2024 1.

The state of the s

1. Уель работы: определеные радисух кривесуны четум из ноберодения интерференционных колец Нартона.



Pac. 1

где С - стеклянной пиастинка, S - источник света, Л и Л 1 - мекуп, Ф - светофильтр, П - пиастинка, И - мекроскоп, Ок - окщегор.

3. Pasarue opopuyus  $V_i = \frac{D_i}{2}$ (1)

refer i - parauge i - ro rolling,  $D_i$  - evenuent j - rolling.

 $R = \frac{(r_{\kappa} + r_{m})(r_{\kappa} - r_{m})}{2(\kappa - m)}, \quad (2)$ 

rege R-pagage upubugun vunga,  $r_{K}$ pongage K-20 Koneya (K = 16,3,8,7,6),  $r_{M}$ - pagage M-20 Koneya (M = 5,4,3,2,1),

$$2-8$$
 luna bount chema pourequero repez Resinti chemogrusore ( $2=0,66$  lunu). 
$$\widetilde{R}=\sum_{i=1}^{n}R_{i}$$
 (3)

188 R - yeg-zhar. paguyen rpubuguer, R: -:-sui porgrege rpubuguen munya, n - noi-bo uguepenui.

ce. Tipressegor burnacercia

$$\overline{Jlo} \text{ op-se (1)}: r_1 = \frac{1}{2} = 0,61 \text{ sum}$$

 $\overline{\text{JIo op-le (2)}}$ :  $\rho_1 = \frac{(1,5425)(0,3225)}{0,66(6-1)} \approx 0,151$ .

Thadenga 1 - pergula Marion lyneperin a Barcenthian

	Masteria I			- pergue reamor une prime a con			" a conceech
Nº	C reports,	chopoter,	О, ки	V, ven		re-ray	1 4
1		13,020	1,220	0,61	1,5425	0,3225	0,151
2	14,325	12,845	1,380	0,69	1,6875	0,3075	0,157
3	14,380	12,855	1,525	0,1625	1,785	0,27	0,197
ч		12,800	1,650	0,825	1,0025	0,2575	100
7	14,520	15,140	1,780	0,89	2,01	0,23	0,140
6	14,550	17,685	1,865	0,0325	1,5425	0,3225	
4	14,620	12,625	1,955	0,0075	1,6815	0,3075	
8	14,650	17, 585	2,065	1,0375	1,295	0,24	
8	74,00	100	2,155	1,0775	1,9025	0,2235	
50	14,750		2,240	1,12	2,01	0,23	

$$\overline{R} = \frac{R_1 + R_2 + R_3 + R_4 + R_5}{5} \approx 0,148 \text{ M}.$$

5. Baruceleure norpeutoineir. Bn = 0,05 len = 5.10-54  $\begin{array}{llll}
\Theta_{R} &= \Theta_{n} & \frac{2(\Gamma_{K} + \Gamma_{M})}{3(K-M)} \\
\Theta_{R_{1}} &= 5.10^{-5} & \frac{2.15425 \cdot 10^{-3}}{0.66 \cdot 10^{-5.5}} & 0.047 & M \\
\Theta_{R_{2}} &= 5.10^{-5} & \frac{2.16875 \cdot 10^{-3}}{0.66 \cdot 10^{-5.5}} & 0.051 & M \\
\Theta_{R_{3}} &= 5.10^{-5} & \frac{2.1756 \cdot 10^{-3}}{0.66 \cdot 10^{-5.5}} &= 0.054 & M \\
\Theta_{R_{M}} &= 7.10^{-5} & \frac{2.13025 \cdot 10^{-3}}{0.66 \cdot 10^{-5.5}} &= 0.058 & M \\
\Theta_{R_{M}} &= 7.10^{-5} & \frac{2.201 \cdot 10^{-3}}{0.66 \cdot 10^{-5.5}} &= 0.058 & M
\end{array}$ BBZ = 2.70 -2 5.501-10-3 = 0,00 m 0 = 0,044 + 0,051 + 0,054 + 0,058 + 0,06 20,054 A

Babog. · Onpegenne paguege publiques un metezon les raditogenus unnepopephymontoux voile Кытона: R = (0,148 ± 0,054) м. 0,06 9,06

5