Лабораторная работа № 4-2 (Н):

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИУСА КРИВИЗНЫ ПЛОСКОВЫПУКЛОЙ ЛИНЗЫ С ПОМОЩЬЮ КОЛЕЦ НЬЮТОНА

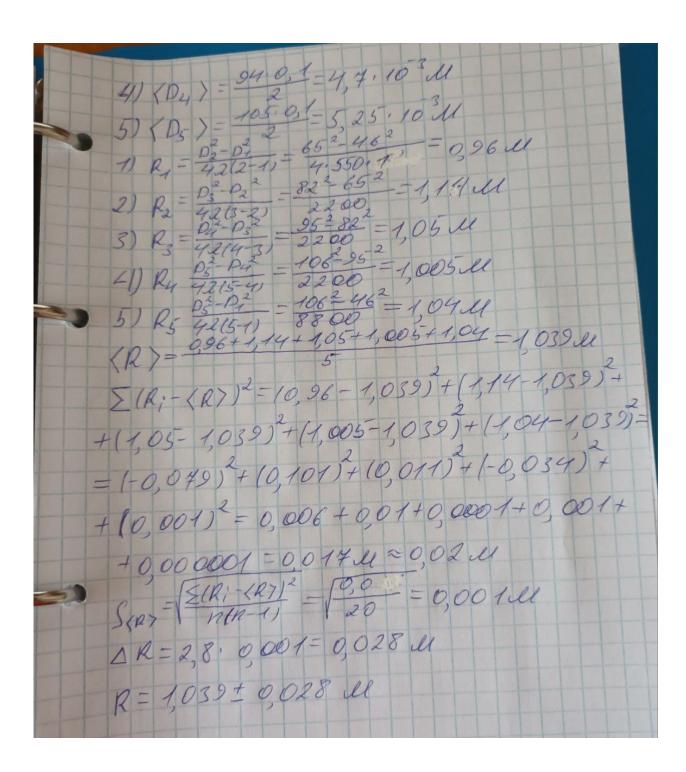
Студент:	Ланцев Артём		
группа:	BT-231		
Допуск		Выполнение	_Защита

Цель работы:

- 1. ознакомиться с явлением интерференции в тонких прозрачных изотропных пластинках, измеряя радиусы колец Ньютона при интерференции в отраженном свете,
- 2. определить радиус кривизны линзы.

Приборы и принадлежности: установка для определения радиуса кривизны линзы.

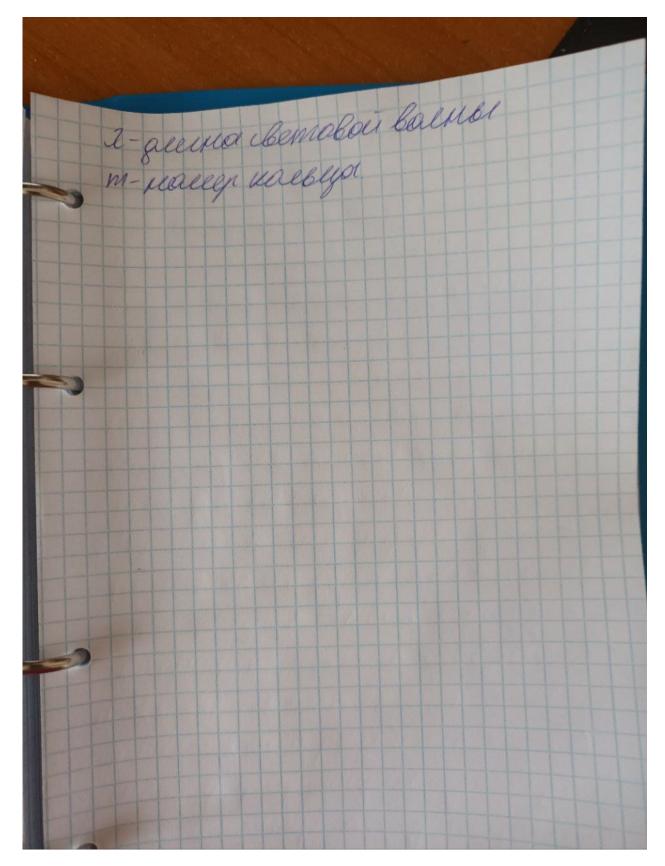
N D: Di (Doi) (Di) gen gen gen 10 Eu 1 1 46 48 44 236	Le full	Ri, M (R) DR,	a=0,1°	my gled
265 67 66 3,3 382 80 87 4,05 5 4 95 93 94 4,4	50 0	1,05 1,0	39 0,028		
11 (Da) = D1 + D1 = :	46+48-2	17			
$ 2\rangle\langle D_{02}\rangle = \frac{65+64}{2} = 6.$ $ 3\rangle\langle D_{03}\rangle = \frac{82+80}{2} = 81$					
4) $\langle D_{04} \rangle = \frac{95+93}{2} = 96$ 5) $\langle D_{05} \rangle = \frac{106+104}{2} = 106+104$					
1) $\langle D_1 7 = \frac{\langle D_0 17.0 \rangle_0}{Z} = \langle D_0$	44.01=	2,35.10	-3u		
3) $\langle D_3 \rangle = \frac{87.0, 1}{2} = 4,0$					



Compareture Consolbe 1. Chemore maybelleremen Il Mennet KOLS BOLKO C QUELLOU BOLLES 380 mes go 460 mer, Coeppermentionellere gros Hollie opranovem speking reliebelle. Chempacedlampulacenus now Ileumpalloumenos chill Keners on pege resures aller Colu, alagorougen glorescore nyenogole barrobore u портиемумуний кортиченциярно Calubber granugul, m e clemy npurgelle hornebele ce aboremobèle co-ba 2. Thunepepepepepeper clema alleenere nepreparentestienera elembour sugrem 6 nyroempanembe Me quelence clemoi в oprice ne mon von moempanembre ce accorde Cornell & gregner, & pezquencomo waleneerica vorepermisen como Been Balk

acceptamentale bounds - barenos, размость дося межеру которы lee ne uperestamente Epeleence (Korgremmillaller deine malbico balubl aguilla colou rocemonul. More reporter met retailelle May Elbergamen Barbull Vocasi luco operadoboli rolmomo well geseller backel. 3 yearund annengolpereyeed udiloneeruse gogs cheer wee LUN Koreperunnoen Colmobe Cour, wellowyen openeduckelo neet 4 Geobell Maddelle Mysull Chell onnelvee were pagnoent rega ! werepeperpengiones egucie poetno remnancy reenerg morlestoness & no oggen recollogamber Memery (6 male alyrole

ваения приморям в дани morning apocompounded & oquend Moboli googe) Down = 2K = , tge A = = 12 - Ly = Song - Siny Tuebece mencentiques! che onnue recessed pagnoeno noga s umanap opegregiessers yerred pollskol pereminary reelly narybour 2 no oggen rodugoened receive Melle Co mall alguare bounds nouregion & governigio nevery rpoem pareemba & monulogooge) Dain = = (24+1) = , rge 1=42+1=5212-5,12 5. Poegerye Chemilben Karey Horomona l'ompassierme il cheme! ru = 1 (211-1) 2 R, rge m=12,3... Porqueje melener Karley Kononion & стросжением свете; Mener = Smilk, rge m=0,1,2, ... R-norgely upublished veryse



Вывод: ознакомились с явлением интерференции в тонких прозрачных изотропных пластинках, измеряя радиусы колец Ньютона при интерференции в отраженном свете, научились определять радиус кривизны линзы.