

№	Цвет линии	Длина волны
1	Темно красная слабая	623,43
2	Светло-Желтые: 1-ая	579,06
	2-ая	576,96
3	Зеленая	546,07
4	Зелено-голубые 1-ая	496,03
	2-ая	491,6
5	Синяя	435,83
6	Фиолетовые: 1-ая	407,78
	2-ая	404,65

№	Цвет линии	Показания шкалы барабана
1	Красная	2798
2	Голубовато-зеленая	1808
3	Фиолетовая	1162

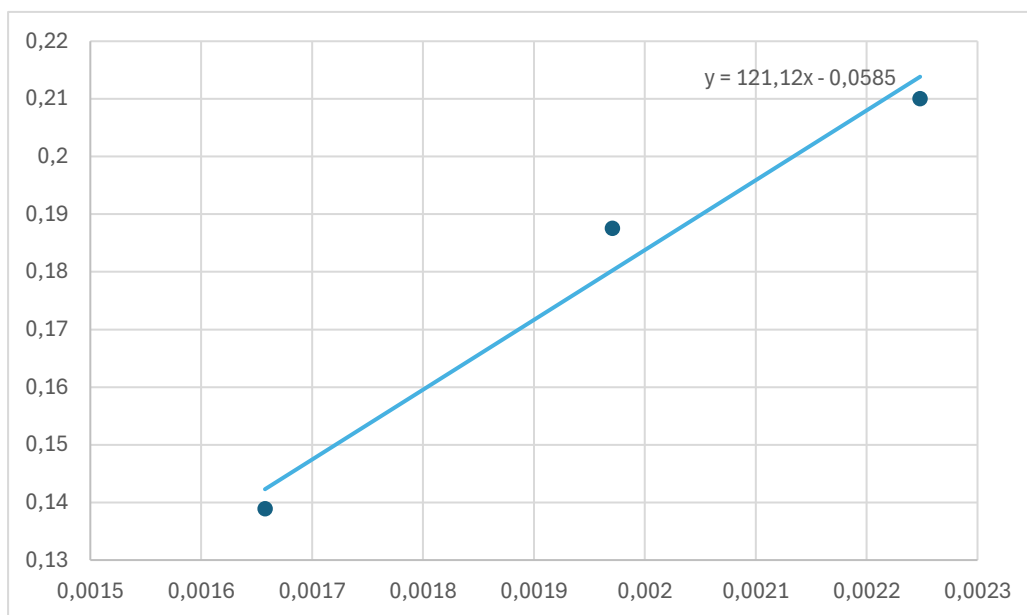
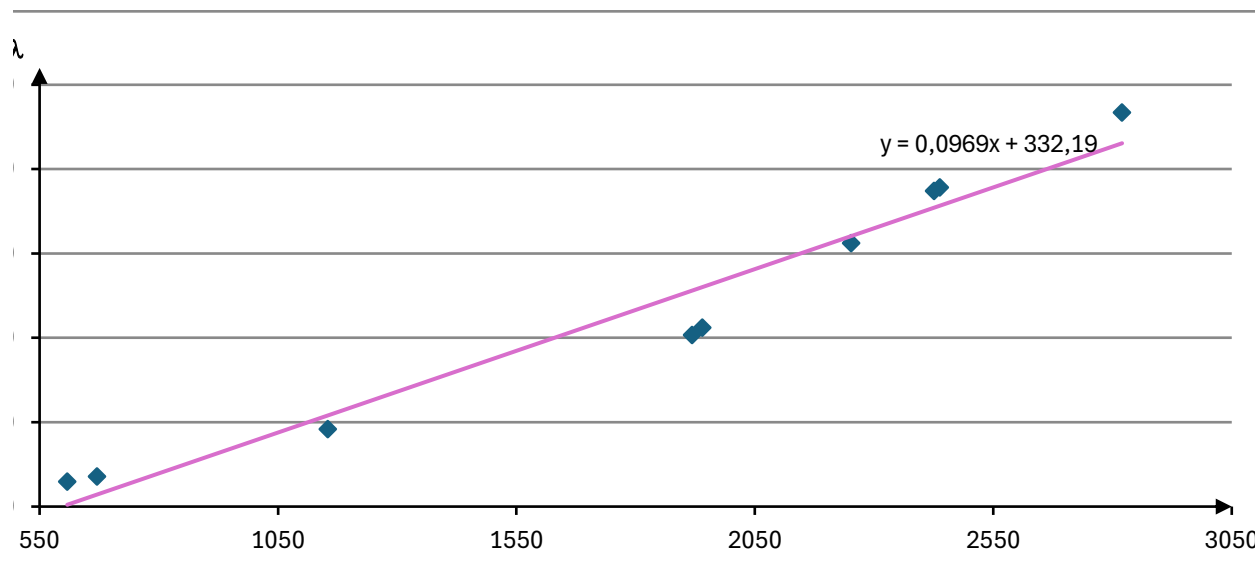
№	$1/\lambda$	$(1/2^2 - 1/n^2)$
1	0,001657506	0,138888889
2	0,001970889	0,1875
3	0,002248263	0,21
Сред.	-	-

Показания шкалы барабана L
2820
2438
2426
2252
1940
1918
1154
670
608

λ
640
590
540
490
440
390

Длина волны	Постоянная Ридберга
603,3162	0,011934041
507,3852	0,010511409
444,7878	0,010706015

Постоянная Ридберга	ΔR , м-1



]

)
L