

№	d,m	L,m	m	xm,m	sinφ	λ,m	Δλ
1	0,00001	0,304	1	0,021	0,068915	6,89147E-07	6,95293E-09
2		0,308	2	0,043	0,138269	6,91347E-07	4,75317E-09
3		0,301	3	0,065	0,211081	7,03604E-07	7,50405E-09
4		0,305	4	0,089	0,280121	7,00302E-07	4,20206E-09
Ср.знач	-	0,3045	-	0,0545	0,176182	6,961E-07	5,85305E-09
						696,1000917	5,853051973

E = 0,84%

λ = (696 ± 6) нм

Вывод: Лазер представленный в данной лабораторной работе, является рубиновым лаз

ером.