

Лабораторная работа №84

Результаты измерений:

Период дифракционной решетки $d = \underline{0,01\text{мм}}$

Цвет светофильтра красный

№	Номер m максимума	L , см	l' , мм	l'' , мм	l , мм	λ , нм
1	1	25	17	16		
2	2		33	33		
3	3		48	48		
4	1	30	19	20		
5	2		39	40		
6	3		58	59		
Среднее						

Цвет светофильтра синий

№	Номер m максимума	L , см	l' , мм	l'' , мм	l , мм	λ , нм
1	1	25	11	12		
2	2		22	23		
3	3		34	34		
4	1	30	14	14		
5	2		27	27		
6	3		41	41		
Среднее						