

### Лабораторная работа №84(3)

#### Результаты измерений:

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

Цвет светофильтра **красный**

№	Номер $t$ максимума	$L$ , см	$l'$ , мм	$l''$ , мм	$l$ , мм	$\lambda$ , нм
1	1	26	17	17		
2	2		35	34		
3	3		50	51		
4	1	32	22	22		
5	2		43	43		
6	3		65	66		
Среднее						

Цвет светофильтра **фиолетовый**

№	Номер $t$ максимума	$L$ , см	$l'$ , мм	$l''$ , мм	$l$ , мм	$\lambda$ , нм
1	1	25	10	10		
2	2		21	22		
3	3		31	31		
4	1	30	13	14		
5	2		25	25		
6	3		38	38		
Среднее						