

Лабораторная работа №83(2)-

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

Цвет светофильтра красный

№	Номер m максимума	φ_0	$\varphi_{\text{лев}}$	$\varphi_{\text{пр}}$	φ	λ , нм
1	1	90.10	94.15			
2	2		97.25			
3	3		101.15			
4	1			86.15		
5	2			83.30		
6	3			78.55		
Среднее						

Цвет светофильтра синий

№	Номер m максимума	φ_0	$\varphi_{\text{лев}}$	$\varphi_{\text{пр}}$	φ	λ , нм
1	1	90.10	92.25			
2	2		95.50			
3	3		98.15			
4	1			87.55		
5	2			85.0		
6	3			98.15		
Среднее						