

Лабораторная работа №83

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	87.05	91.05			
2	2		95.00			
3	3		98.55			
4	1			83.10		
5	2			79.05		
6	3			75.10		
Среднее						

Цвет светофильтра синий

№	Номер m максимума	φ_0	$\varphi_{\text{лев}}$	$\varphi_{\text{пр}}$	φ	λ , нм
1	1	87.05	89.55			
2	2		92.35			
3	3		95.10			
4	1			84.20		
5	2			81.45		
6	3			79.05		
Среднее						