

Необходимо экспериментально изучить свойства дифракционного спектрометра. В распоряжении экспериментатора имеются спектрометры, состоящие из источника света (светодиода), дифракционной решётки и экрана. Параметры этих приборов приведены в таблице. Какие два спектрометра нужно использовать для того, чтобы на опыте обнаружить зависимость расстояния между первыми дифракционными максимумами от длины волны света?

№ спектрометра	Светодиод	Количество штрихов на мм в решетке	Расстояние от дифракционной решетки до экрана
1	красный	50	2 м
2	зеленый	100	3 м
3	синий	50	2 м
4	красный	200	3 м
5	желтый	100	1,5 м

В ответе запишите номера выбранных спектрометров.