

Изучение интерференции света на кольцах Ньютона

Маслов Артём

Казаков Данила

Б01-104

25.03.2022

Аннотация

Теория

Описание экспериментальной установки

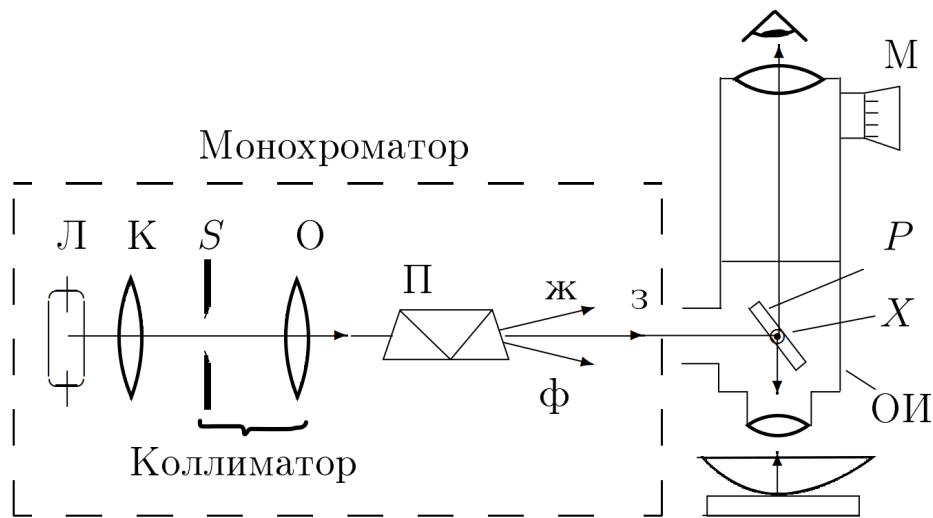


Рис. 1: Схема экспериментальной установки

Белый свет от ртутной лампы попадает на призмный монохроматор, состоящий из конденсора(К), коллиматора(щели S и объектива О), и призмы прямого зрения(П). После монохроматора свет попадает на расположенный между объективом и окуляром микроскопа опак-иллюминатор(ОИ), внутри которого находится полупрозрачная стеклянная пластинка(Р), наклоненная под углом 45° к оптической оси микроскопа. Свет частично отражается от пластинки и попадает на исследуемую линзу.

Оборудование

1.

Результаты измерений

Обсуждение результатов и выводы