

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Теоретические сведения	3
1.1. Закономерности явления интерференции света	3
1.2. Интерференция в тонких пленках	6
1.3. Кольца Ньютона	14
2. Экспериментальная часть	19
2.1. Ознакомление с работой микроскопа	20
2.2. Определение радиуса кривизны R_1 выпуклой поверхности линзы Л1	21
2.3. Определение радиуса кривизны R_2 вогнутой поверхности линзы Л2	24
2.4. Определение геометрических размеров микропузырьков воздуха в деформированной пластинке слюды	24
Контрольные вопросы	27
Приложение. Некоторые понятия теории интерференции	28
Литература	30