

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ім. Ігоря СІКОРСЬКОГО»  
ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

# Протокол до лабораторної роботи НАЗВА ЛАБИ

Виконали студенти  
групи ФІ-81

Кармазін А.О.  
Корешков М.О.  
Прохоренко О.С.  
Шкаліков О.В.

Перевірив:  
Долгошей В.Б.

## **Теоретична частина**

### **Хід роботи**

## **Практична частина**

### **Висновки**

## **Відповіді на контрольні питання**

1. Що таке інтерференція світлових хвиль?
2. Як отримати інтерференцію світла за допомогою плоскопаралельної пластини?
3. Яким чином утворюються уявні джерела світла? Навіщо стоїть короткофокусна лінза на виході джерела світла у схемі нашої роботи?
4. Що таке когерентність хвиль? Просторова і часова когерентність.
5. Інтерференція на тонких плівках. Чому ми бачимо різні кольори світла?
6. Апертура інтерференції і пучків.
7. Що таке інтерференція світла зі смугами рівної товщини, рівного нахилу?