

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 дійсне, уявне зображення?

Дійсне зображення -

Уявне зображення -

2. За яких умов створюється дійсне зображення для збиральної лінзи?

Дійсне зображення для збиральної лінзи створюється за умови

3. За яких умов створюється уявне зображення у схемах зі збиральною лінзою?

4. За яких умов не бачимо зображення?

5. Хід променів для кожного вищевказаного випадку?

6. Що таке сферична аберація?

7. Що таке хроматична аберація?

8. В чому полягає різниця між тонкою і звичайною лінзою?