

Міністерство освіти та науки України  
Національна металургійна академія України

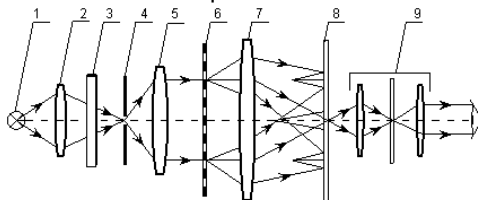
# Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики

Випуск VI

Том 2

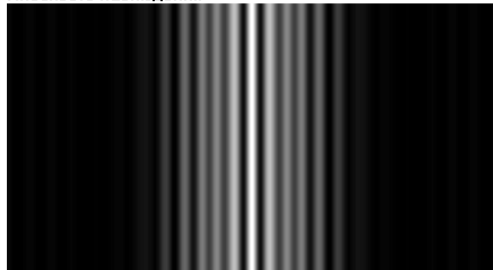
## Дифракционная решетка

### Оптическая схема эксперимента



- 1 - лампа
- 2 - конденсор
- 3 - матовое стекло (светофильтр)
- 4 - точечная диафрагма
- 5 - коллимирующая линза
- 6 - дифракционная решетка
- 7 - объектив
- 8 - плоскость наблюдения
- 9 - окуляр

### Плоскость наблюдения



### Параметры эксперимента

#### Цветные фильтры

#### Белый свет

#### Дифракционная решетка

d - период решетки  
(0.01-0.005 мм<sup>-1</sup>)

b (2-8)

Кривий Ріг

Видавничий відділ НМетАУ

2006