

Лабораторная работа по теме:
«Наблюдение интерференции и
дифракции света»

Цель обучения:

экспериментально доказать электромагнитную природу света путем анализа явлений интерференции, дифракции и поляризации света.

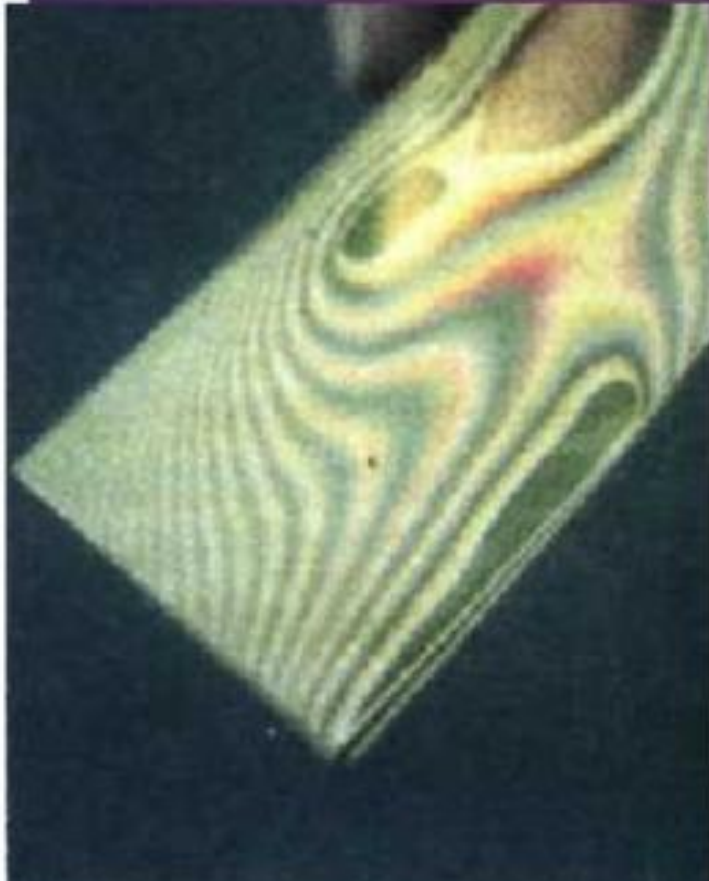
Критерии оценивания :

- знают, физический смысл явлений интерференции, дифракции и поляризации света.
- анализируют результаты наблюдения
- оценивают результаты наблюдения

№6 Мыльный пузырь



№7 Две стеклянные пластинки

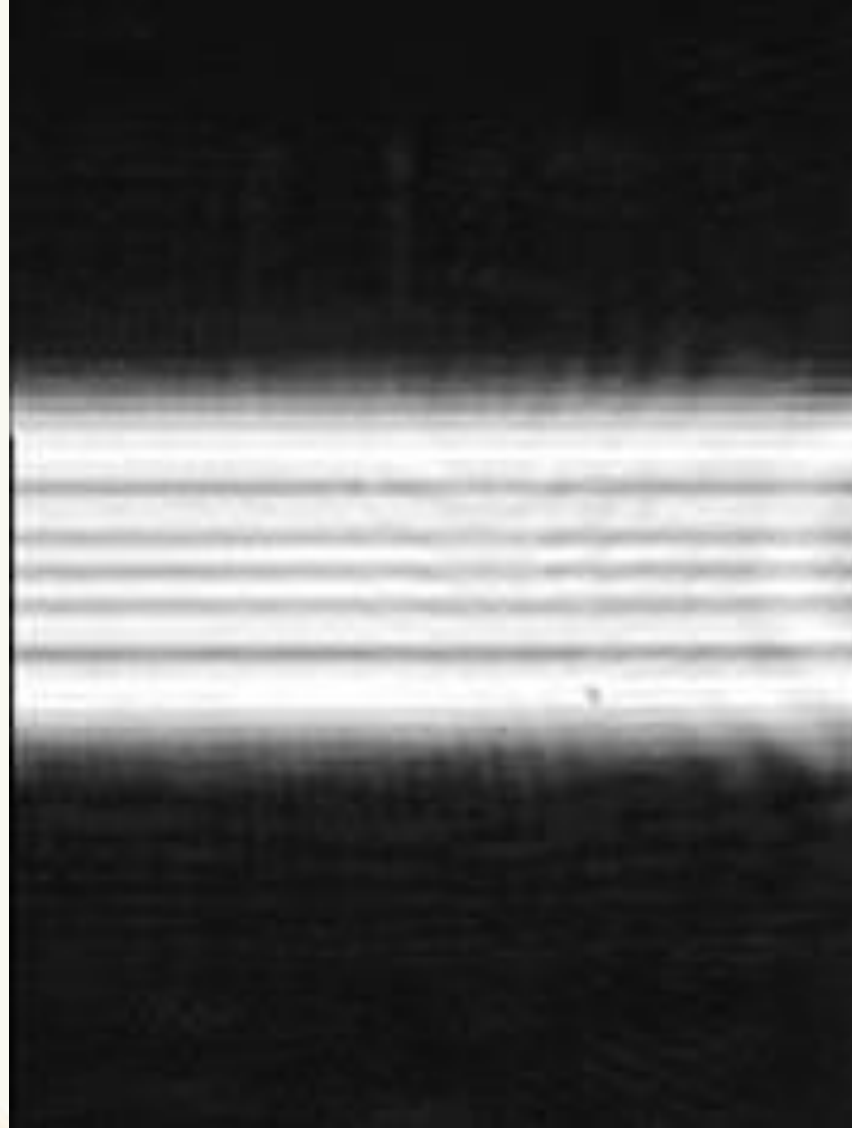


Интерференционная картина,
созданная тонким
слоем воздуха
между двумя
стеклянными
пластинками

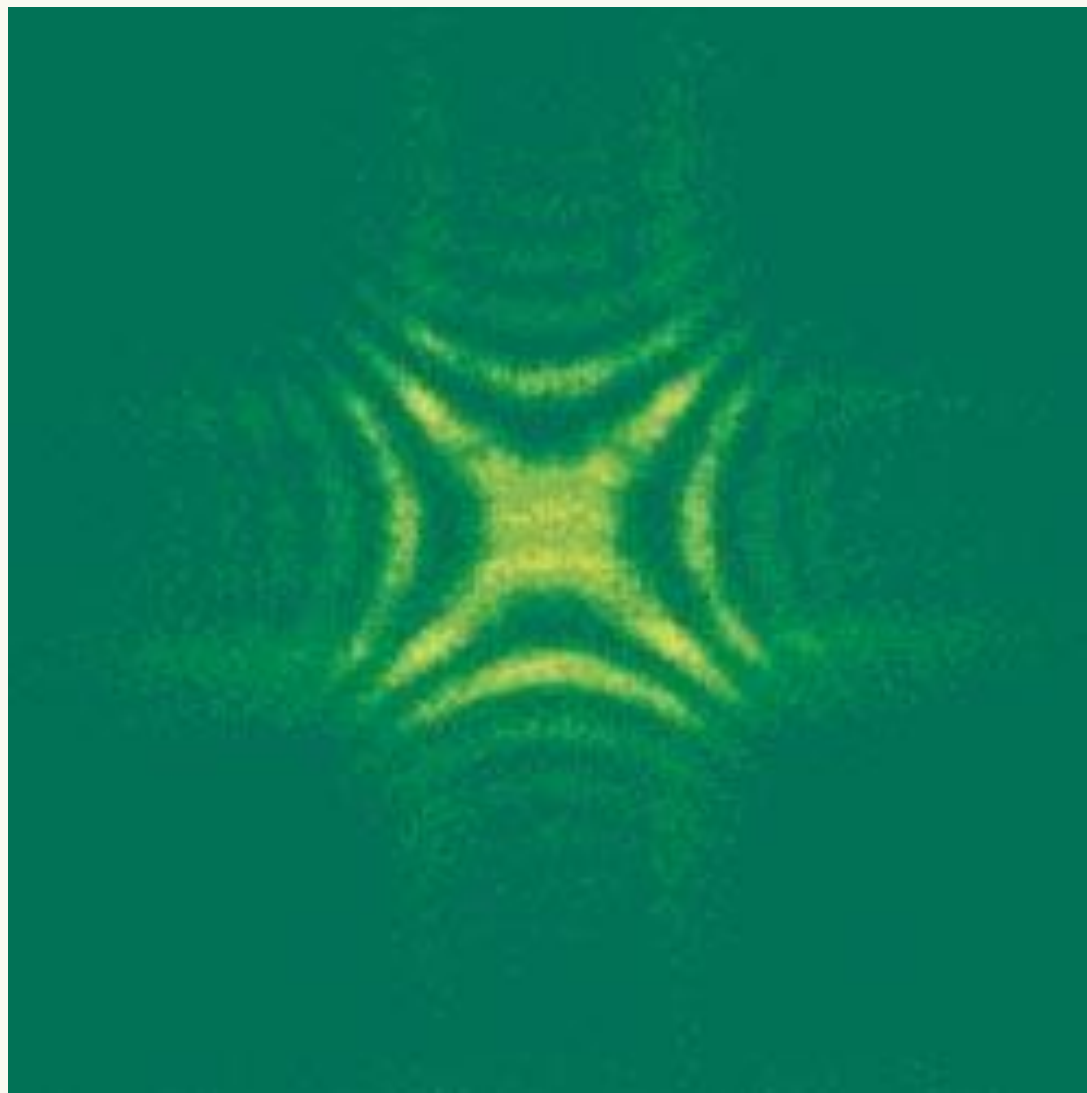
№9 CD-диск



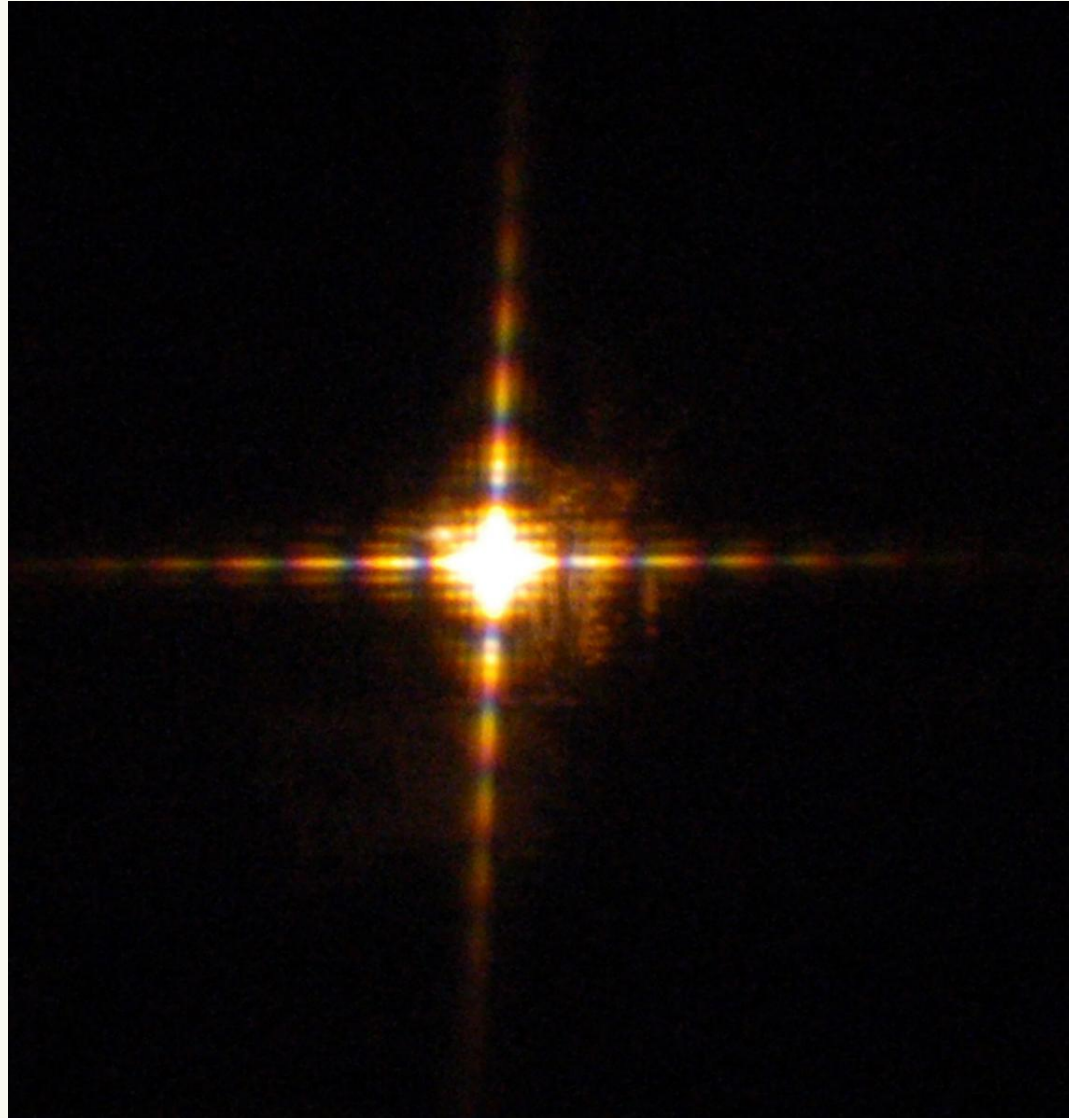
№1 (II) Дифракция на щели



№1 (II) Дифракция на двух щелях



№4(II) Дифракционный крест от фонаря



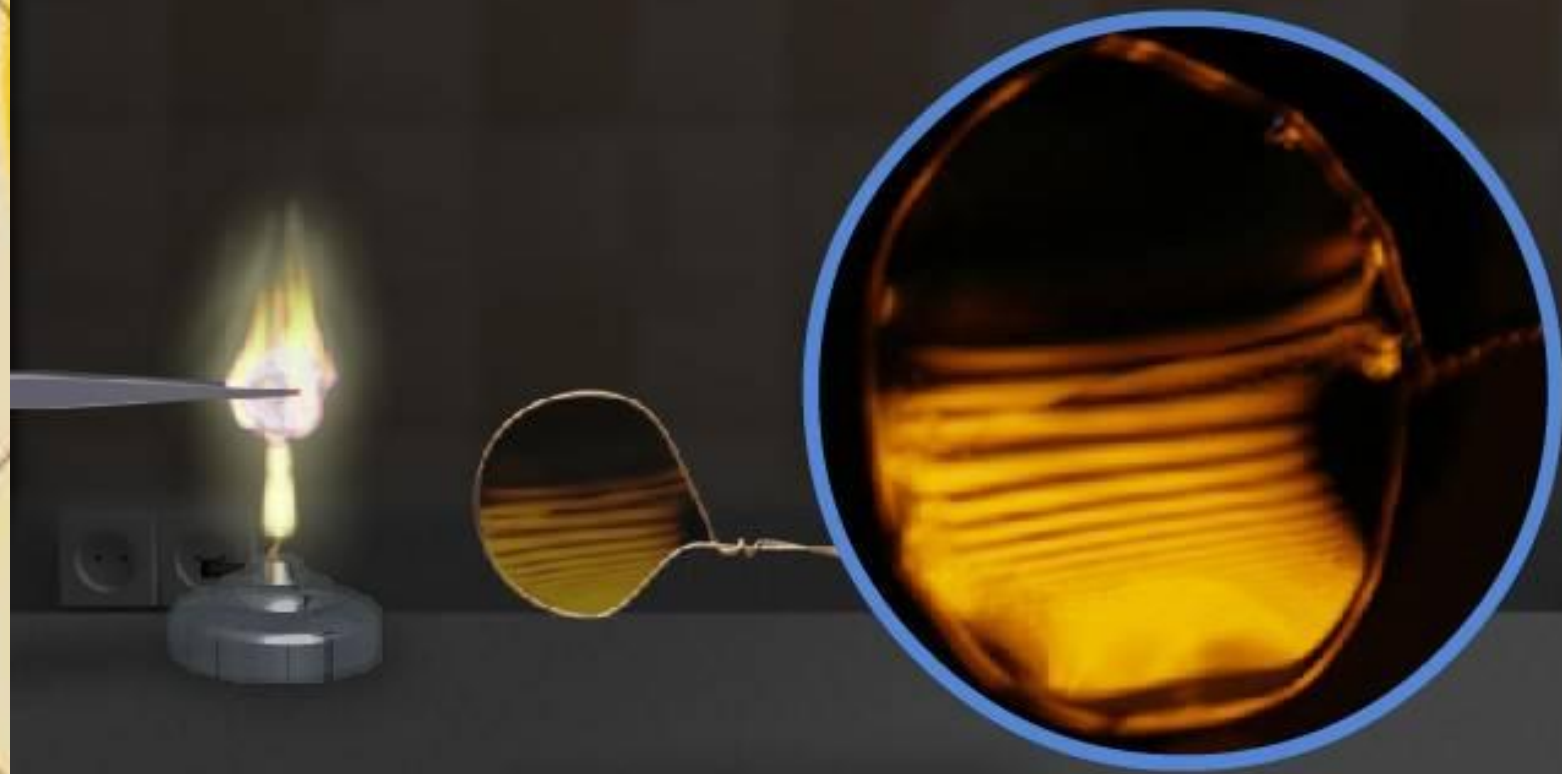
№4(II) Дифракционный крест от солнца



№1-4 Мыльная плёнка в желтом свете

Интерференция

Мыльная рамка в желтом свете



Нажмите на кнопку <Интерференция> и из выпадающего списка выберите модель проведения эксперимента. Наблюдайте результаты имитации. Для продолжения работы нажмите кнопку <Далее>

oadk.at.ua Ivolg@

№1-4 Мыльная плёнка в белом свете

