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

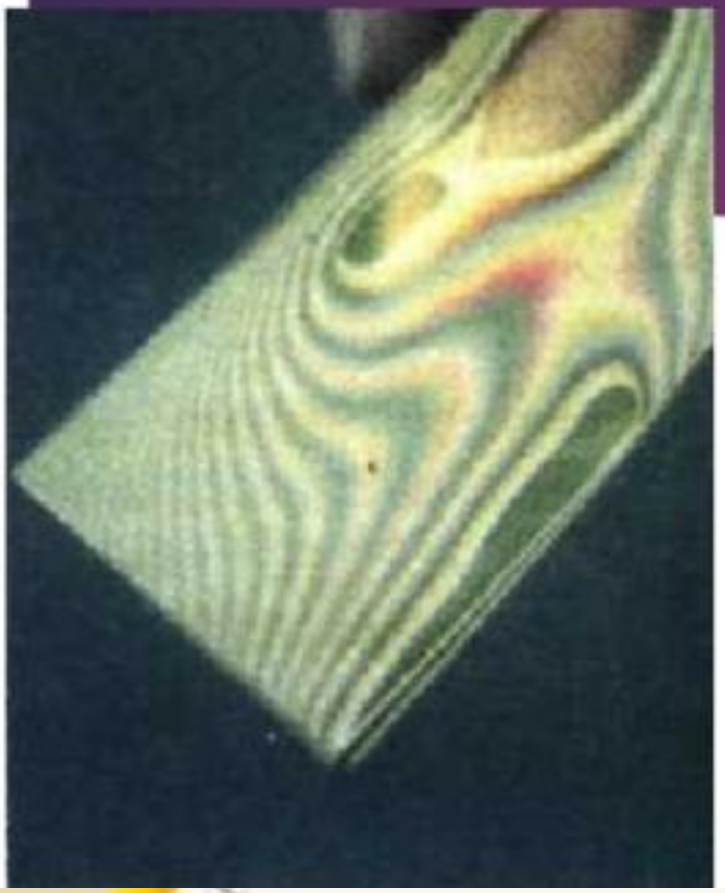
Цель обучения:
экспериментально доказать электромагнитную природу света путем анализа явлений интерференции, дифракции и поляризации света.

Критерии оценивания :

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

№6 Мыльный пузырь

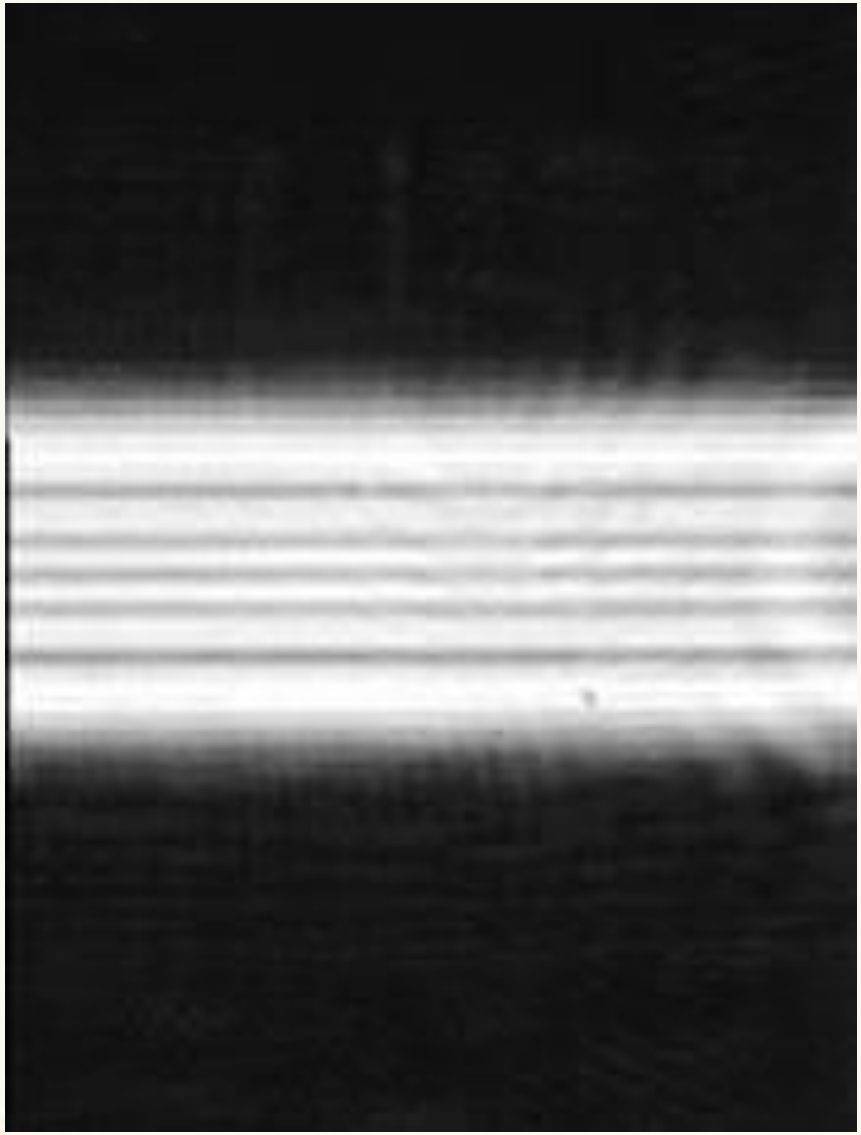
№7 Две стеклянные пластинки



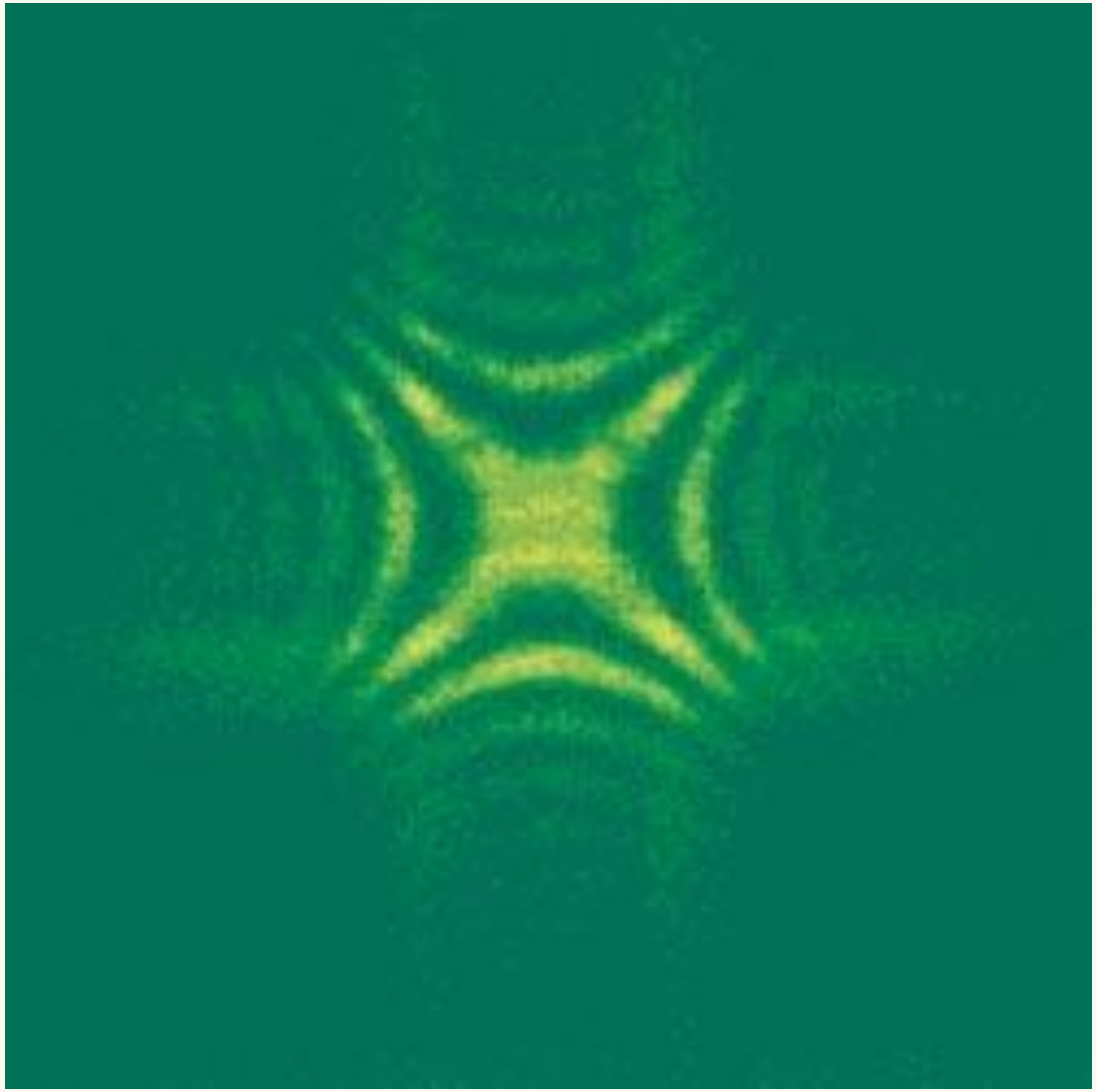
Интерференционная картина, созданная тонким слоем воздуха между двумя стеклянными пластинками

№9 CD-диск

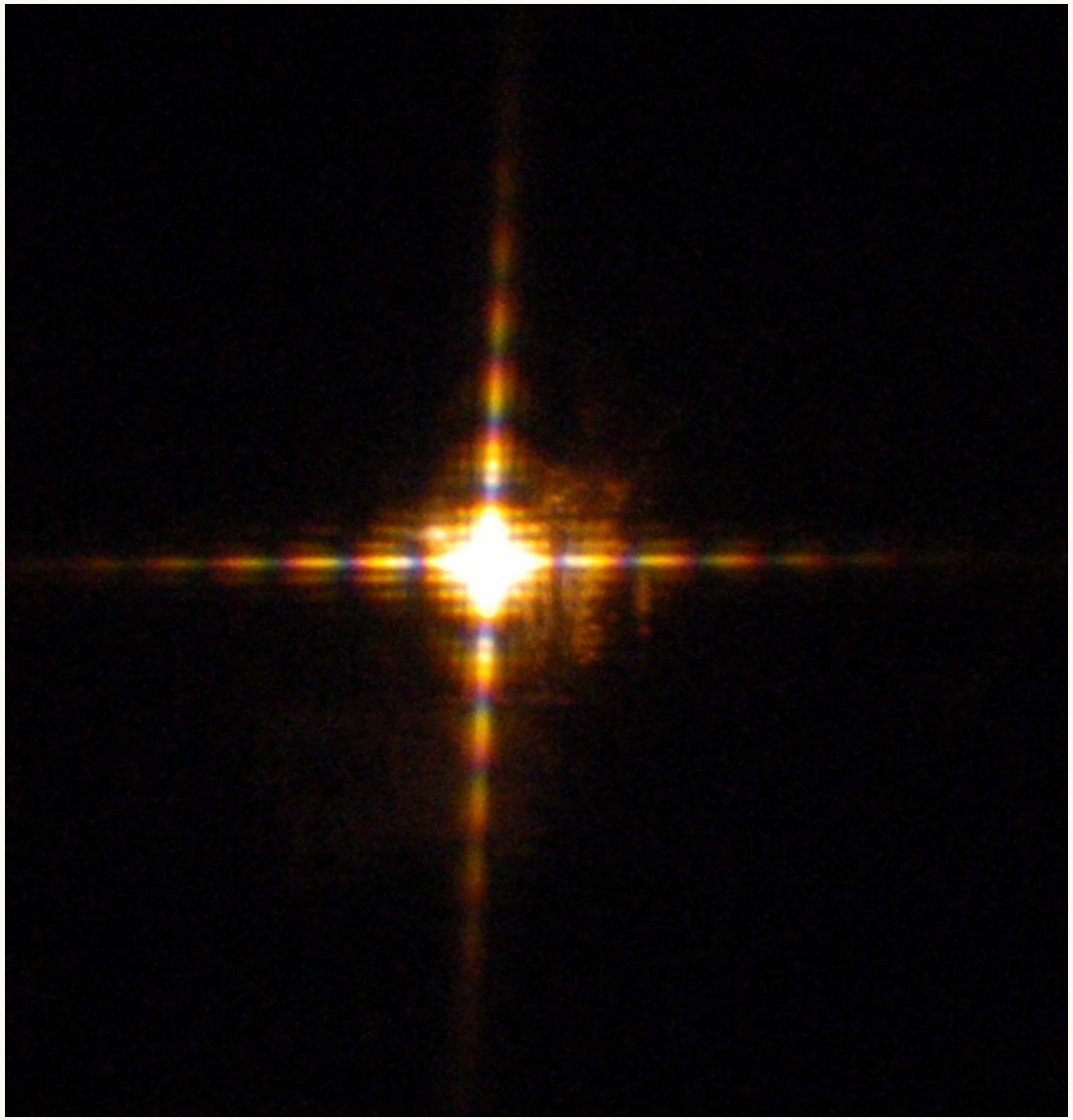
№1(II) Дифракция на щели



№1(II) Дифракция на двух щелях

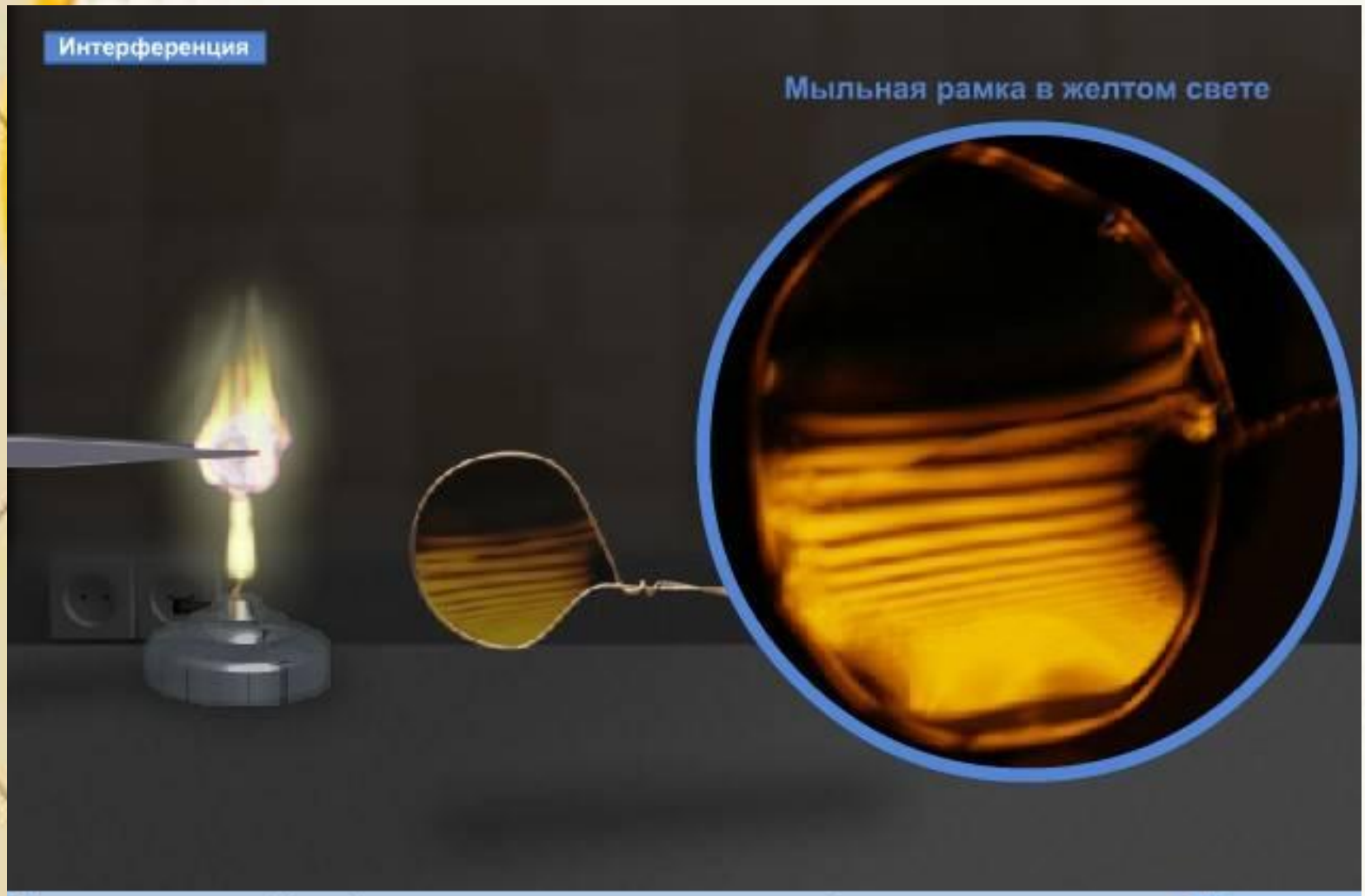


№4(II) Дифракционный крест от фонаря

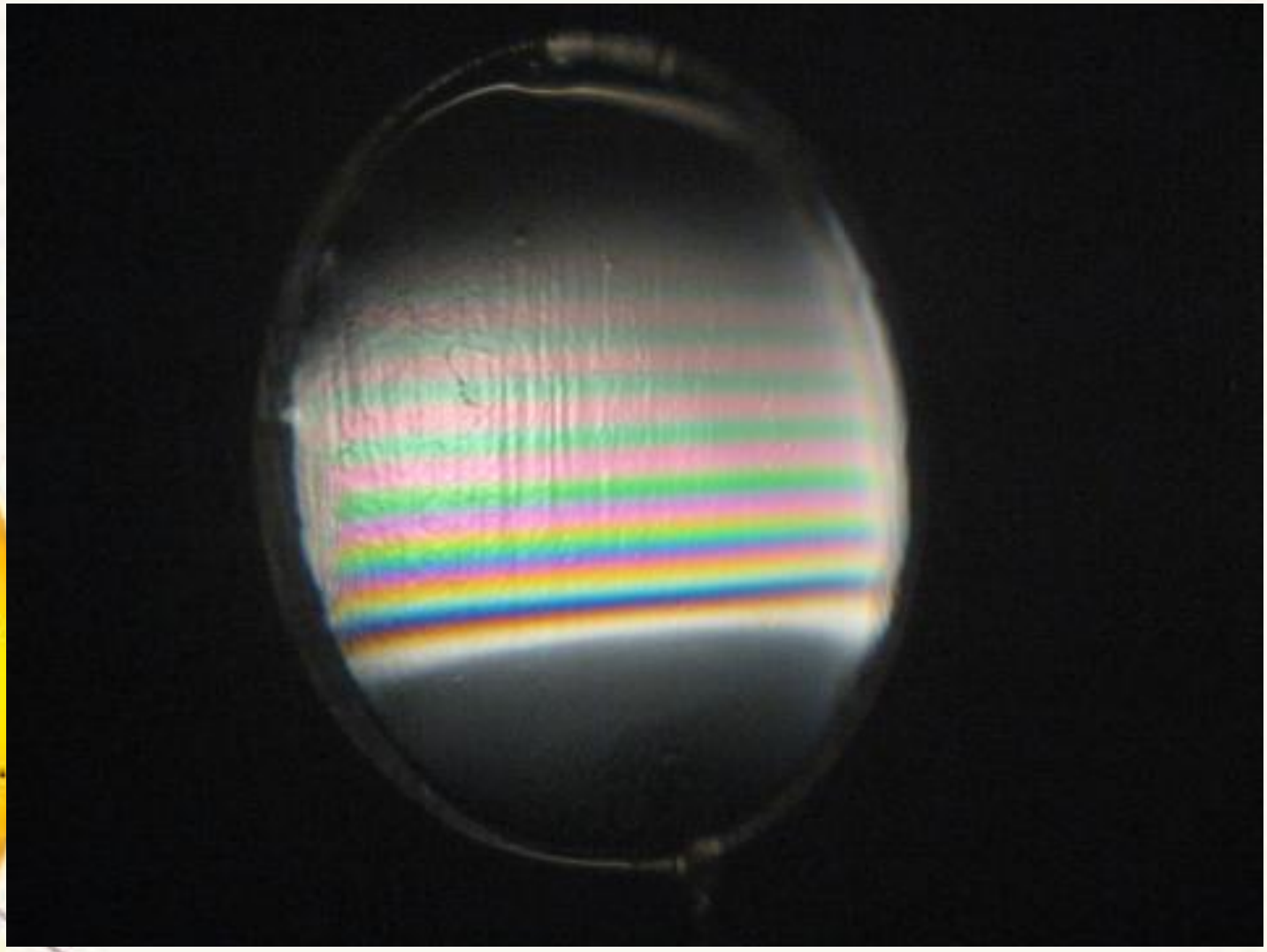


№4(II) Дифракционный крест от солнца

№1-4 Мыльная плёнка в желтом свете



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