

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

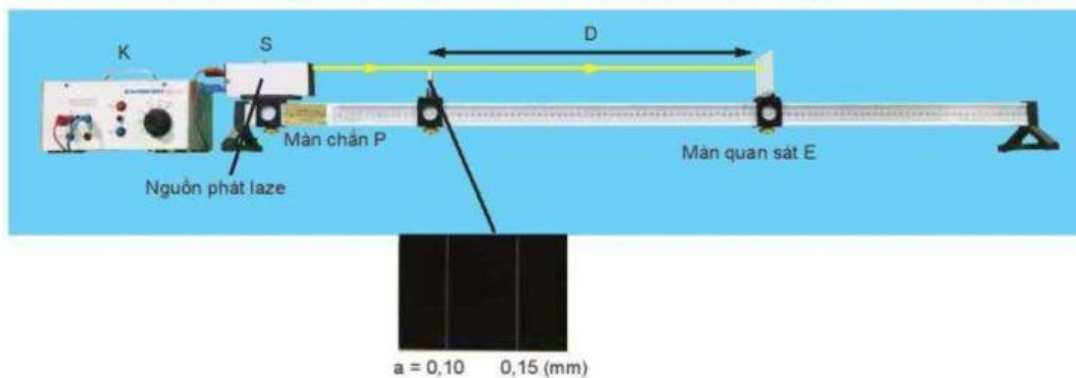
I. Mục tiêu

- + Thực hiện được thí nghiệm giao thoa sóng ánh sáng bằng dụng cụ thực hành giao thoa khe Young
- + Mô tả được hiện tượng giao thoa ánh sáng.

II. Nhiệm vụ

Tiến hành thí nghiệm với các bước sau:

- + **Bước 1:** Gắn màn quan sát E lên giá đỡ
- + **Bước 2:** Nối đèn laze với biến áp 9 – 12V => đặt laze lên giá đỡ => nối biến áp với nguồn điện, bật đèn laze lên
- + **Bước 3:** Điều chỉnh đèn laze để ánh sáng chiếu vào vị trí giữa của màn E
- + **Bước 4:** Lắp khe Young vào giữa đèn laze và màn E
- + **Bước 5:** Điều chỉnh khoảng cách giữa khe Young và màn E để quan sát hiện tượng rõ nhất.



Dựa vào kết quả quan sát được hoàn thành nội dung vào bảng sau

Kết quả hình ảnh, màu sắc (1)	Giải thích kết quả quan sát (2)
Các vạch vạch nằm xen kẽ nhau đều đặn	+ Hình ảnh trên cho thấy ánh sáng có tính chất + Hai nguồn sáng tạo ra hiện tượng trên là 2 nguồn + Những vạch tối là chỗ hai sóng ánh sáng lẫn nhau. + Những vạch sáng là chỗ hai sóng ánh sáng lẫn nhau