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:

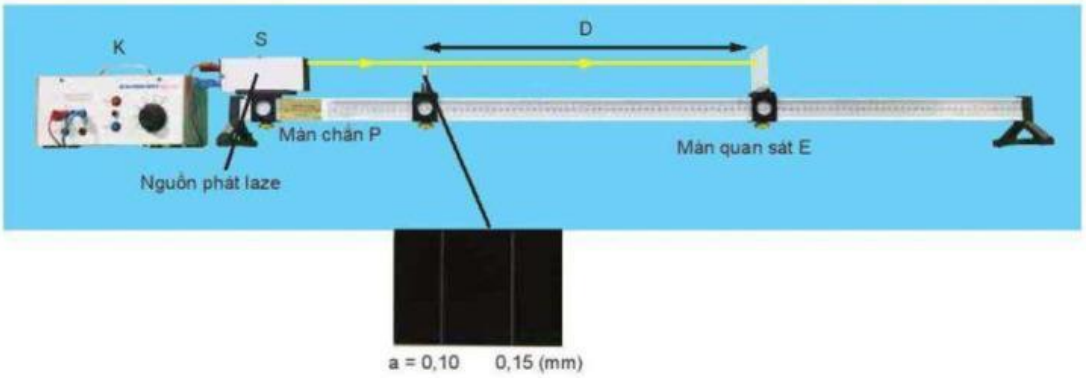
+ **Bước 1**: Gắn màn quan sát E lên giá đỡ

+ **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

LIVEWORKSHEETS