PHIẾU HỌC TẬP SỐ 2

Phần 1: Từ kết quả thí nghiệm và những gợi ý trong phiếu học tập, các em hãy điền những từ khoá vào chỗ trống

- Trường hợp cần rung có 2 quả cầu: Tại một thời điểm trên màn ảnh xuất hiện 2 hệ đường tròn đồng tâm giao với nhau
- Xác định độ lệch pha của hai sóng tại giao điểm của các đường tròn đồng tâm nét liền? Trả lời: .....
- Xác định độ lệch pha của hai sóng tại giao điểm của các đường tròn đồng tâm nét đứt? Trả lời: .....
- Xác định độ lệch pha của hai sóng tại giao điểm của một đường tròn nét liền với một đường tròn nét dứt?

Trả lời: .....

Điền vào hiệu đường đi của hai sóng tại các điểm A:

	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
d_2	3λ	$2,5\lambda$				
d_1	3λ	$2,5\lambda$				
$d_2 - d_1 =$						

Điền vào ô trống các giá trị tại các điểm B

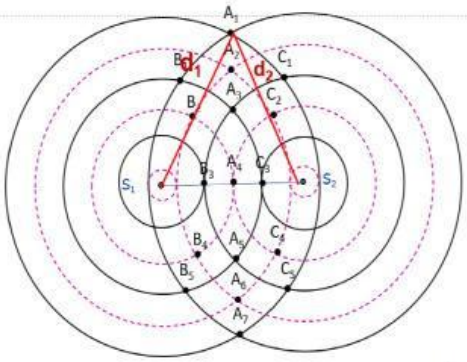
	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5
d_2	3λ	$2,5\lambda$			
d_1	2λ	$1,5\lambda$			
$d_2 - d_1 =$					

Điền vào ô trống giá trị tại các điểm C

	C_1	C_2	C_3	C_4	C_5
d_2	2λ	$1,5\lambda$			
d_1	3λ	$2,5\lambda$			
$d_2 - d_1 =$					

Nối các điểm $A_1, A_2, A_3, A_4, \ldots\ldots A_7$ bằng đường nét liền. Tương tự nối các điểm B_1, B_2, B_3, B_4, B_5 với nhau, và các điểm C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 với nhau bằng đường nét liền.

Pha dao động của hai sóng tại các điểm A, B, C là: …… cho nên biên độ sóng tại các điểm đó là ……. Lẫn nhau.



LIVEWORKSHEETS

Điền vào ô trống giá trị tại các điểm M

	M_1	M_2	M_3	M_4	M_5	M_6
d_2	3λ	$2,5\lambda$				
d_1	$2,5\lambda$	2λ				
$d_2 - d_1 =$						

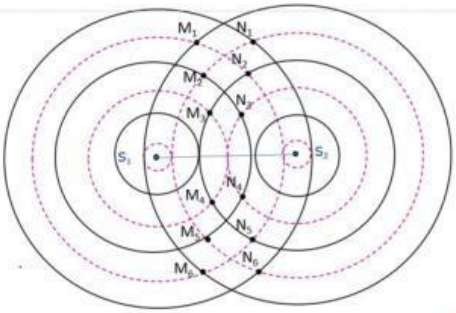
Điền vào ô trống giá trị tại các điểm N

	N_1	N_2	N_3	N_4	N_5	N_6
d_2	3λ	$2,5\lambda$				
d_1	$2,5\lambda$	2λ				
$d_2 - d_1 =$						

Nối các điểm $M_1, M_2, M_3, M_4, M_5, M_6$
bằng đường nét đứt. Tương tự nối các điểm $N_1, N_2, N_3, N_4, N_5, N_6$ với nhau bằng đường nét đứt.

Pha dao động của hai sóng tại các điểm M,N là: …… cho nên biên độ sóng tại các điểm đó là ……. lẫn nhau.

Tổng hợp lại ta được các đường nét liền là những tập hợp những điểm 2 sóng tại đó dao động ……., Cho nên sóng tại các điểm đó ……. Xen kẽ với các đường nét đứt là tập hợp những điểm 2 sóng tại đó dao động ……. Cho nên sóng tại đó ……lẫn nhau



Phần II: Điền các từ khoá theo nội dung hướng dẫn của giáo viên

I. Giao thoa sóng nước

1. Thí nghiệm
2. Giải thích hiện tượng

Định nghĩa hiện tượng giao thoa: Hiện tượng 2 sóng gặp nhau tạo lên những gợn sóng ổn định (hoặc là tăng cường, hoặc là giảm bớt). Những gợn sóng ổn định gọi là những vân giao thoa

3. Điều kiện xảy ra hiện tượng giao thoa

- Để xảy ra hiện tượng giao thoa, hai nguồn sóng phải:

+ ……

+……..

LIVEWORKSHEETS