TUẦN:7 TIẾT: 7

Ngày dạy : 17/10/2022 – 22/10/2022 Lớp dạy: Khối 7

**Bài 9: ÔN TẬP TỔNG KẾT CHƯƠNG I: QUANG HỌC.**

**I.Mục tiêu.**

**1.Kiến thức.**

- Củng cố cho học sinh các kiến thức cơ bản của chương như: định luật truyền thẳng, định luật phản xạ ánh sáng, các kiến thức về gương phẳng, gương cầu lồi và gương cầu lõm.

**2.Kĩ năng.**

- Vận dụng các kiến thức giải thích được một số hiện tương trong đời sống.

- Vẽ thành thạo ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng.

**3.Thái độ.**

- Biết quan sát thực tế, yêu thiên nhiên.

**II. Chuẩn bị**

1.GV:Bảng phụ bài tập. 

2.HS:Chuẩn bị bài ở nhà.

**III. Tiến trình.**

1. Kiểm tra bài cũ.

- Kết hợp trong nội dung ôn tập.

2. Bài mới.

**Hoạt động 1: Ôn tập lí thuyết.** 20 phút

- Mục tiêu: Củng cố cho học sinh các kiến thức cơ bản của chương như: định luật truyền thẳng, định luật phản xạ ánh sáng, các kiến thức về gương phẳng, gương cầu lồi và gương cầu lõm.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GV** | **HS** | **ND** |
| - Yêu cầu HS trả lời các câu hỏi phần tự kiểm tra- Gọi 1 HS mô tả lại thí nghiệm để kiểm tra dự đoán về tính chất của ảnh tạo bởi gương phẳng - ? Bố trí thí nghiệm như thế nào để xác định được đường truyền của ánh sáng?- YCHS trả lời câu 4.- Gọi 1 HS trả lời câu C5- Gọi 1 HS trả lời câu C6- Gọi 1 HS trả lời câu C7- Gọi 1 HS trả lời câu C9 | - 1 HS trả lời câu hỏi 1: 1 HS trả lời câu hỏi 2:- 1 HS trả lời câu 3:- 1 HS trả lời câu 4:- 1 HS trả lời câu C5:- 1 HS trả lời câu C6: - 1 HS trả lời câu C7:- 1 hs trả lời | **I.Tự kiểm tra.**Câu 1: CCâu 2: BCâu 3: Trong môi trường trong suốt và đồng tính, ánh sáng truyền đi theo đường thẳngCâu 4:a. Tia phản xạ nằm trong cùng mặt phẳng với tia tới và đường pháp tuyến tại điểm tới b. Góc phản xạ bằng góc tớiCâu 5Ảnh ảo có độ lớn bằng vật, cách gương 1 khoảng bằng khoảng cách từ vật đến gươngCâu 6: - Giống: ảnh ảo- Khác: ảnh tạo bởi gương cầu lồi nhỏ hơn ảnh tạo bởi gương phẳng Câu 7:  Khi 1 vật ở gần sát gương, ảnh của nó lớn hơn vậtCâu 9:  Vùng nhìn thấy của gương cầu lồi lớn hơn vùng nhìn thấy của gương phẳng. |

 **Hoạt động 2: Luyện tập.** 10 phút.

- Mục tiêu: Vận dụng kiến thức giải thích được một số hiện tượng trong đời sống.

 Vẽ thành thạo ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GV** | **HS** | **ND** |
| - Y/c HS nghiên cứu câu C1- ? Bài toán cho biết gì?- ? yêu cầu ta làm gì?- Gọi 1 HS lên bảng vẽ ảnh của điểm sáng S1 và S2- Gọi 1 HS lên bảng vẽ2 chùm sáng xuất phát từ S1 và S2 và 2 chùm phản xạ tương ứng- Gọi 1 HS lên bảng xác định vùng nhìn thấy S’1,S’2 và vùng nhìn thấy cả S’1, S’2- GV chia lớp thành 3 nhóm - GV đưa ra thể lệ cuộc thi- Tiến hành tổ chức thi( GV làm giám khảo)để chọn ra đội thắng cuộc | - Từng HS nghiên cứu câu C1- HS lần lượt trả lời các câu hỏi của GV- 1 HS lên bảng vẽ ảnh của điểm sáng S1 và S2- 1 HS lên bảng vẽ2 chùm sáng xuất phát từ S1 và S2 và 2 chùm phản xạ tương ứng- 1 HS lên bảng xác định vùng nhìn thấy S’1,S’2 và vùng nhìn thấy cả S’1, S’2- 1 HS lên bảng làmCả lớp nhận xét, thống nhất- Lớp tập chung thành 3 nhóm - Theo dõi và thống nhất thể lệ- Ba tổ tiến hành thi. | **II – Vận dụng****C1:** **Trò chơi ô chữ** |

**IV. Củng cố - Hướng dẫn về nhà.**(1 phút)

- GV nhắc lại những nội dung kiến thức đã học

- Học thuộc ghi nhớ.

- Chuẩn bị giờ sau kiểm tra 1 tiết.