

Vật Lí 7
(01/11 – 05/11/2021)

Tuần 9:

ÔN TẬP CHƯƠNG I: QUANG HỌC

I. Trắc nghiệm:

Câu 1: Ta nhìn thấy được một vật khi?

- A. Vật là một nguồn sáng
- B. Ta đang mở mắt nhìn về phía vật
- C. Vật là một vật sáng
- D. Có ánh sáng từ vật đi vào mắt ta

Câu 2: Vật nào sau đây là nguồn sáng?

- A. Tờ giấy
- B. Cái bàn
- C. Mặt Trời
- D. Cây bút

Câu 3: Môi trường đồng tính nào sau đây thỏa điều kiện về sự truyền thẳng của ánh sáng?

- A. Đồng
- B. Thủy tinh
- C. Bạc

D. Kẽm

Câu 4: Chùm sáng gồm các tia sáng có khoảng cách không đổi khi truyền đi gọi là?

A. Chùm sáng hội tụ

B. Chùm sáng phân kì

C. Chùm sáng không đổi

D. Chùm sáng song song

Câu 5: Vùng phía sau vật cản nhận được ánh sáng từ một phần của nguồn sáng truyền tới gọi là?

A. Vật sáng

B. Bóng tối

C. Khí quyển

D. Bóng nửa tối

Câu 6: Hiện tượng Mặt Trăng tròn ban đêm bị Trái Đất dần che khuất không được Mặt Trời chiếu sáng gọi là?

A. Thiên thực

B. Nguyệt thực

C. Nhật thực

D. Bóng râm

Câu 7: Một điểm trên vật và ảnh tạo bởi gương phẳng của điểm đó có vị trí?

A. Trùng nhau

B. Khác nhau

C. Đối xứng nhau qua gương

D. Lệch nhau

Câu 8: Đặc điểm ảnh của một vật sáng đặt gần trước gương cầu lõm là?

A. Ảnh thật, lớn hơn vật

B. Ảnh thật, nhỏ hơn vật

C. Ảnh ảo, lớn hơn vật

D. Ảnh ảo, nhỏ hơn vật

Câu 9: Vùng nhìn thấy của gương cầu lồi rộng hơn vùng nhìn thấy của gương phẳng có cùng kích thước và cùng vị trí đặt mắt trước gương nên?

A. Ta thường đặt gương cầu lồi ở những đoạn đường quanh co gấp khúc

B. Ta thường đặt gương phẳng ở những đoạn đường quanh co gấp khúc

C. Ta thường dùng gương cầu lồi để đun nước

D. Ta thường dùng gương phẳng để đun nước

Câu 10: Ứng dụng của gương cầu lõm là?

A. Gương chiếu hậu

B. Gương đặt ở các góc phố

C. Gương đặt ở các đoạn đường đèo

D. Bếp mặt trời

II. Tự luận:

Câu 1: Nguồn sáng là gì? Vật sáng là gì? Khi nào mắt ta nhận biết ánh sáng?

Câu 2: Phát biểu định luật truyền thẳng ánh sáng?

Câu 3: Giải thích hiện tượng nhật thực, nguyệt thực?

Câu 4: Phát biểu định luật phản xạ ánh sáng?

Câu 5: Nêu đặc điểm ảnh tạo bởi gương phẳng, gương cầu lồi, gương cầu lõm

Câu 6: So sánh vùng nhìn thấy của gương phẳng và gương cầu lồi

Câu 7: Nêu ứng dụng của gương cầu lồi, gương cầu lõm

- * Vẽ sơ đồ tư duy hệ thống hóa kiến thức chương Quang Học
- * Vẽ sketchnote về các kiến thức đã được học
- * Hoàn thành hoạt động KWL đầu chương

III. Dặn dò:

- Học bài, làm bài tập
- Làm bài tập luyện tập:
- Ôn kiểm tra giữa HK1 (nội dung từ tuần 1 => 9)
- Học sinh cùng giáo viên trao đổi, giải đáp thắc mắc qua zoom vào tiết học.
- Tài liệu đưa lên trang web trường, in ra gửi học sinh không học trực tuyến được thông qua điều phối viên.