

Vật Lí 7
(27/09 – 01/10/2021)
Tuần 4: LUYỆN TẬP

I. Trắc nghiệm:

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
2. Ta nhận biết được ánh sáng khi?
 - A. Đang là ban ngày
 - B. Có một nguồn sáng đặt trước mắt
 - C. Ta đang mở mắt
 - D. Có ánh sáng truyền vào mắt ta
3. Vật nào sau đây là nguồn sáng?
 - A. Cái gương
 - B. Cái bàn
 - C. Ngọn nến đang cháy
 - D. Cuốn vở
4. Vật nào sau đây không phải là nguồn sáng?
 - A. Mặt Trời
 - B. Mặt Trăng
 - C. Ngọn nến đang cháy
 - D. Bụng đom đóm về đêm

5. Môi trường đồng tính nào sau đây không thỏa điều kiện về sự truyền thẳng của ánh sáng?

- A. Sắt
- B. Không khí
- C. Nước
- D. Thủy tinh

6. Chùm sáng gồm các tia sáng ra xa nhau 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

7. Khi hiện tượng nhật thực xảy ra, vật nào đóng vai trò là vật cản ánh sáng?

- A. Mặt Trời
- B. Mặt Trăng
- C. Trái Đất
- D. Không khí

8. Khi hiện tượng nguyệt thực xảy ra, vật nào đóng vai trò là vật cản ánh sáng?

- A. Mặt Trời
- B. Mặt Trăng
- C. Trái Đất
- D. Không khí

9. 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

II. Tự luận:

- Em phân biệt nguồn sáng và vật sáng như thế nào?
- Hãy liệt kê những nguồn sáng tự nhiên mà em biết
- Phát biểu định luật truyền thẳng của ánh sáng.
- Định luật truyền thẳng ánh sáng có giải thích được "tại sao ánh sáng truyền thẳng không"? Định luật này giải thích được các sự vật, hiện tượng nào?
- Hãy giải thích hiện tượng nhật thực (toàn phần, một phần), hiện tượng nguyệt thực (toàn phần, một phần).
- Hãy mô phỏng hiện tượng nhật thực, nguyệt thực (hình vẽ, video,...).
- So sánh sự khác nhau về điều kiện quan sát nguyệt thực, nhật thực.

Dặn dò:

- Học sinh làm bài tập luyện tập vào vở.
- 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.