

Vật Lí 7

(18/10 – 22/10/2021)

Tuần 7:

BÀI 7: GƯƠNG CẦU LỒI

1. Hình thành kiến thức mới:

- Tiến hành thí nghiệm (nếu có điều kiện): Quan sát ảnh của một vật qua tạo bởi gương cầu lồi
- Nêu tính chất ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi (có hứng được trên màn chắn không? Độ lớn của ảnh so với vật?
- So sánh vùng nhìn thấy của gương phẳng và gương cầu lồi
- Tìm hiểu về các ứng dụng của gương cầu lồi

2. Nội dung bài ghi

I. Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi

- Ảnh của một vật sáng tạo bởi gương cầu lồi là ảnh ảo ở sau gương và nhỏ hơn vật

II. Vùng nhìn thấy của gương

- 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

III. Một số ứng dụng của gương cầu lồi

- Gương chiếu hậu xe máy, xe ô tô,...
- Gương đặt ở những đoạn đường quanh co gấp khúc bị che khuất tầm nhìn như các đoạn đường đèo, các góc phố, lối ra vào,...

3. Dặn dò:

- Học sinh chép phần 2 nội dung bài ghi vào vở.
- Học bài

- Làm bài tập luyện tập:

a) Nêu các đặc điểm của ảnh một vật tạo bởi gương cầu lồi?

b) So sánh vùng nhìn thấy của gương phẳng và gương cầu lồi có kích thước, vị trí đặt mắt trước gương?

c) Nêu một số ứng dụng của gương cầu lồi

- Chuẩn bị bài: Gương cầu lõm

- 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.