

NỘI DUNG GHI BÀI MÔN VẬT LÝ 7

BÀI 1: NHẬN BIẾT ÁNH SÁNG – NGUỒN SÁNG, VẬT SÁNG

I. NHẬN BIẾT ÁNH SÁNG

- Ta nhận biết được ánh sáng, khi có ánh sáng truyền vào mắt ta.

II. NHÌN THẤY MỘT VẬT

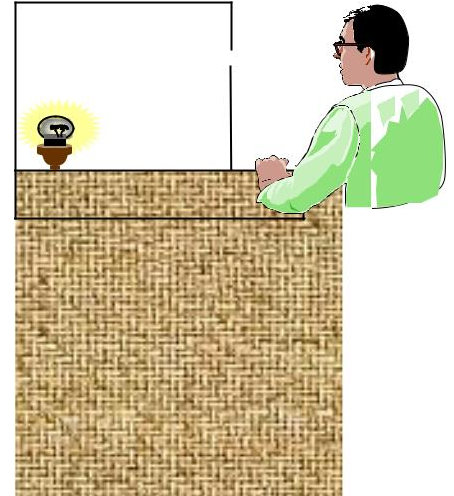
- Ta nhìn thấy một vật khi có ánh sáng truyền từ vật đó vào mắt ta
- Ví dụ: Ta nhìn thấy bông hoa màu đỏ vì có ánh sáng màu đỏ từ bông hoa truyền đến mắt ta.

III. NGUỒN SÁNG – VẬT SÁNG

- Nguồn sáng là những vật tự nó phát ra ánh sáng. Ví Dụ: Mặt trời, ngọn nến đang cháy, đom đóm ...
- Vật sáng gồm nguồn sáng và những vật hắt lại ánh sáng chiếu vào nó. Ví dụ: cái bàn, ghế, ngôi sao, Mặt trăng.....

- BÀI TẬP

- **Câu 1:** Vì sao ta nhìn thấy bông hoa màu đỏ?
- **Câu 2:** Giải thích vì sao trong phòng có cửa gỗ đóng kín, không bật đèn, ta không nhìn thấy mảnh giấy trắng đặt trên bàn?
- **3:** Ta có thể dùng một gương phẳng hướng ánh nắng chiếu qua cửa sổ làm sáng trong phòng. Gương đó có phải là nguồn sáng không? Tại sao?
- **Câu 4:** Tại một điểm C trong một hộp kín có một bóng đèn điện nhỏ đang sáng như hình vẽ
 - a. Một người đặt mắt ở gần lỗ nhỏ A trên thành hộp nhìn vào trong hộp, người đó có nhìn thấy bóng đèn không? Vì sao?
 - b. Vẽ một vị trí đặt mắt để nhìn thấy bóng đèn.



- **Câu 5:** Trong một buổi tập đội ngũ, đội trưởng hô: “Đứng trước thẳng”, em đứng trong hàng, hãy nói xem em làm thế nào để biết mình đã đứng thẳng hàng hay chưa? Giải thích cách làm.

- **Câu 6:** Vì sao khi đặt bàn tay ở dưới một ngọn đèn điện dây tóc thì bóng của bàn tay trên bàn rõ nét, còn khi đặt dưới bóng đèn ống thì bóng của bàn tay lại nhòe?