

## ÔN TẬP VẬT LÝ 7 – TUẦN 11

Câu 1: Điều nào sau đây là đúng khi nói về điều kiện để mắt nhận biết được ánh sáng?

- A. Mắt nhận biết được ánh sáng khi có ánh sáng chiếu vào mắt ta.
- B. Mắt nhận biết được ánh sáng khi có ánh sáng phát ra rất mạnh.
- C. Mắt chỉ nhận biết được ánh sáng vào ban ngày.
- D. Mắt chỉ nhận biết được ánh sáng khi mắt không đeo kính.

Câu 2: Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về đường truyền của ánh sáng trong không khí đồng chất?

- A. là đường gấp khúc
- B. là đường cong bất kỳ
- C. là đường thẳng
- D. có thể là đường thẳng hoặc đường cong

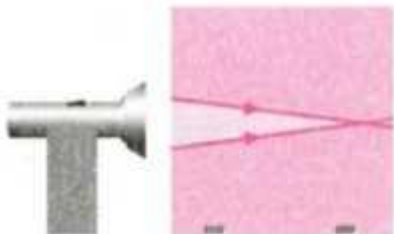
Câu 3: Gương nào luôn tạo ra ảnh ảo bằng vật?

- A. Gương phẳng
- B. Gương cầu lồi
- C. Gương cầu lõm
- D. Cả 3 loại gương trên

Câu 4: Nguồn sáng là:

- A. Vật sáng
- B. Vật tự nó phát ra ánh sáng
- C. Vật mà ta nhìn thấy được
- D. Vật hấp thụ ánh sáng từ vật khác

Câu 5: Hãy xác định tên của chùm sáng trong hình vẽ bên dưới:



- A. Chùm sáng song song
- B. Chùm sáng hội tụ
- C. Chùm sáng phân kì
- D. Cả A, B, C đều sai

Câu 6: Một ngọn nến cao 4 cm, đặt trước một gương phẳng. Ảnh của ngọn nến tạo bởi gương phẳng cao bao nhiêu?

- A. 2 cm
- B. 4 cm
- C. 6 cm
- D. 8 cm

Câu 7: Vị trí của pháp tuyến tại điểm tới của gương phẳng luôn:

- A. Vuông góc với mặt gương
- B. Nằm ở bên phải tia tới
- C. Nằm ở bên trái tia tới
- D. Trùng với mặt gương

Câu 8: Chiếu một tia sáng tới mặt gương phẳng với góc tới  $30^\circ$ . Góc phản xạ có giá trị là:

- A.  $15^\circ$
- B.  $30^\circ$
- C.  $60^\circ$
- D.  $90^\circ$

Câu 9: Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng là :

- A. Ảnh ảo hứng được trên màn chắn, có kích thước bằng vật .
- B. Ảnh ảo không hứng được trên màn chắn, có kích thước bằng vật
- C. Ảnh thật không hứng được trên màn chắn, có kích thước bằng vật
- D. Cả A và B đều đúng.

Câu 10: Hai vật giống hệt nhau đặt thẳng đứng, một vật đặt trước 1 gương phẳng, một vật đặt trước 1 gương cầu lồi. Các kết luận nào sau đây là đúng nhất khi nói về đặc điểm của 2 ảnh tạo bởi 2 gương ?

- A. Cùng là ảnh ảo nhỏ hơn vật.
- B. Cùng là ảnh ảo bằng vật.
- C. Cùng là ảnh ảo lớn hơn vật.
- D. Cùng là ảnh ảo.