

Câu 1. Chiếu một tia tới lên gương phẳng. Biết góc phản xạ $i' = 30^\circ$, góc tới bằng:

- A. 15°
- B. 90°
- C. 60°
- D. 30°

Câu 2. Nếu tia tới tạo với mặt gương một góc 30° thì góc phản xạ có giá trị là:

- A. $i' = 30^\circ$
- B. $i' = 90^\circ$
- C. $i' = 45^\circ$
- D. $i' = 60^\circ$

Câu 3. Hiện tượng nào dưới đây là hiện tượng phản xạ ánh sáng:

- A. Nhìn thấy ảnh của mình trong gương phẳng
- B. Nhìn thấy con cá trong bể nước to hơn so với quan sát ở ngoài không khí.
- C. Nhìn thấy bóng cây trên sân trường
- D. Nhìn xuống mặt nước thấy cây cối ở bờ ao bị mọc ngược so với cây cối trên bờ.

Câu 4. Đặt một vật cách gương phẳng 4cm sẽ cho ảnh ảo cách gương một khoảng là:

- A. 2cm
- B. 4cm
- C. 8cm
- D. 16cm

Câu 5. Ảnh của vật qua gương phẳng:

- A. Luôn nhỏ hơn vật
- B. Luôn bằng vật
- C. Luôn lớn hơn vật
- D. Tùy thuộc vào vật ở gần hay ở xa gương.

Câu 6. Tia sáng chiếu tới gương phẳng có góc tới có giá trị nào sau đây thì tia phản xạ hợp với mặt gương một góc 60° .

- A. 60°
- B. 40°
- C. 30°
- D. 20°

Câu 7. Hai tấm gương phẳng giống hệt nhau được đặt vuông góc với nhau và vuông góc với mặt sàn, mặt phản xạ quay vào nhau. Một người đứng giữa hai gương lần lượt nhìn ảnh của mình trong hai gương. Đặc điểm của hai ảnh đó như thế nào?

- A. Hai ảnh có chiều cao như nhau.
- B. Hai ảnh giống hệt nhau.
- C. Hai ảnh có chiều cao khác nhau.
- D. Cả A và B đều đúng.

Câu 8. Một ngọn nến đặt vuông góc trước một gương phẳng và cách mặt gương 16cm. Ảnh của ngọn nến cách gương:

- A. 14 cm

- B. 16 cm
- C. 8 cm
- D. 20cm

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

- A. Ảnh ảo, không hứng được trên màn.
- B. Ảnh thật, hứng được trên màn
- C. Ảnh ảo, hứng được trên màn.
- D. Ảnh thật, không hứng được trên màn

Câu 10. Một ngọn nến cao 10 cm đặt trước gương phẳng, ảnh của ngọn nến cao:

- A. 5 cm
- B. 10 cm
- C. 15 cm
- D. 20 cm

Câu 11. Ảnh ảo là gì?

Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng có thể hứng được trên màn chắn

Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng song song với màn chắn

Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng luôn luôn hứng được trên màn chắn

Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng không hứng được trên màn chắn

ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM VẬT LÝ 9 BÀI 52 : ÁNH SÁNG TRẮNG VÀ ÁNH SÁNG MÀU

Câu	Đáp án	Câu	Đáp án
Câu 1	D	Câu 7	D
Câu 2	D	Câu 8	B
Câu 3	A, D	Câu 9	A
Câu 4	B	Câu 10	B
Câu 5	B	Câu 11	D
Câu 6	C		