

Câu 1: Khi chiếu ánh sáng đến một vật đặt trong không khí (như thủy tinh), ta thấy vật trong suốt là vì:

- A.** Vật hoàn toàn không cho ánh sáng đến mắt ta.
- B.** Vật không nhận ánh sáng chiếu đến.
- C.** Vật phản chiếu tất cả mọi ánh sáng.
- D.** Có các tia sáng đi đến mắt nhưng mắt không nhận ra.

[
]

Câu 2: Cho điểm sáng S trước gương phẳng cách gương một khoảng 36 cm. Ảnh S' của S tạo bởi gương phẳng nằm cách điểm S một khoảng:

- A.** 72 cm. **B.** 24 cm. **C.** 18 cm. **D.** 12 cm.

[
]

Câu 3: Một người cao 1,7m đứng trước gương phẳng, cho ảnh cách gương 1,5 m. Hỏi người đó cách gương bao nhiêu?

- A.** 1,5 m. **B.** 3 m. **C.** 2,5m. **D.** 1,7m.

[
]

Câu 4: Nội dung nào sau đây **không** thuộc định luật phản xạ ánh sáng?

- A.** Góc phản xạ bằng góc tới.
- B.** Tia phản xạ nằm trong mặt phẳng chứa tia tới và đường pháp tuyến với gương ở điểm tới.
- C.** Tia phản xạ bằng tia tới.
- D.** Góc hợp bởi tia tới và pháp tuyến bằng góc hợp bởi tia phản xạ và pháp tuyến.

[
]

Câu 5: Vật nào dưới đây không phải là nguồn sáng?

- A.** Mặt Trời.
- B.** Mặt Trăng.
- C.** Ngọn nến đang cháy.
- D.** Cục than gỗ đang nóng đỏ.

[
]

Câu 6: IN được gọi là:

- A. Tia tới.
- B. Pháp tuyến.
- C. Tia phản xạ.
- D. Gương phẳng.

[
]

Câu 7: Chiếu một tia sáng tới gương phẳng với góc tới bằng 25° , giá trị của góc phản xạ là:

- A. 25° .
- B. 100° .
- C. 50° .
- D. 90° .

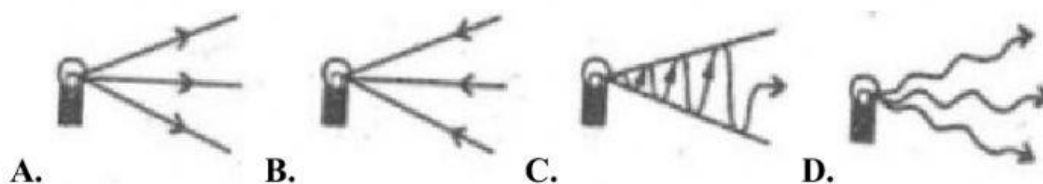
[
]

Câu 8: Đêm rằm, ta quan sát thấy gì khi Mặt Trăng đi vào bóng tối của Trái Đất?

- A. Mặt Trăng bừng sáng lên rồi biến mất.
- B. Phần sáng của Mặt Trăng bị thu hẹp dần rồi mất hẳn.
- C. Mặt Trăng to ra một cách khác thường.
- D. Trên mặt đất xuất hiện một vùng tối.

[
]

Câu 9: Hình vẽ nào dưới đây biểu diễn đúng chùm tia sáng phát ra từ dây tóc bóng đèn đang sáng?



[
]

Câu 10: Chiếu một tia sáng SI lên một gương phẳng, tia phản xạ thu được nằm trong mặt phẳng nào?

- A.** Mặt gương.
- B.** Mặt phẳng vuông góc với tia tới và mặt gương.
- C.** Mặt phẳng vuông góc với tia tới.
- D.** Mặt phẳng tạo bởi tia tới và pháp tuyến với gương ở điểm tới.