**CÂU HỎI**

**Câu 1:** Theo định luật phản xạ ánh sáng thì góc tới bằng?

A. Góc phản xạ. B. Góc vuông

C. Tia tới D. Tia phản xạ

**Hiển thị đáp án** ⇒ Đáp án A đúng

**Câu 2:** Khi chiếu một tia tới lên gương phẳng thì góc tạo bởi tia phản xạ và pháp tuyến bằng góc nào:

    A. bằng hai lần góc tới          B. bằng góc tới

    C. bằng nửa góc tới          D. Tất cả đều sai

**Hiển thị đáp án** ⇒ Đáp án B đúng

**Câu 3:** Khi tia tới vuông góc với mặt gương phẳng thì góc phản xạ có giá trị bằng:

    A. 900          B. 1800         C. 00         D. 450

**Hiển thị đáp án**

    - Khi tia tới vuông góc với mặt gương thì tia tới trùng với pháp tuyến của gương nghĩa là góc tới bằng 00.

    - Theo định luật phản xạ ánh sáng: Góc phản xạ bằng góc tới.

    Vì vậy góc phản xạ cũng bằng 00 ⇒ Đáp án C đúng.

**Câu 4:** Góc phản xạ thu được trên gương phẳng là 650. Hỏi góc tới là bao nhiêu?

A. 600  B. 650 C. 350 D. 900

**Hiển thị đáp án** ⇒ Đáp án B đúng

**Câu 5:** Vật nào sau đây **không thể** xem là gương phẳng?

    A. Màn hình tivi         B. Mặt hồ nước trong

    C. Mặt tờ giấy trắng         D. Miếng thủy tinh không tráng bạc nitrat

**Hiển thị đáp án**

Gương phẳng là một phần của mặt phẳng, nhẵn bóng, có thể soi hình của các vật.

    Vì vậy màn hình tivi, mặt hồ nước trong, miếng thủy tinh không tráng bạc có thể xem là gương phẳng vì đều có đặc điểm là mặt phẳng, nhẵn bóng có thể soi hình. Còn mặt tờ giấy trắng phẳng nhưng không thể soi hình ⇒ Đáp án C đúng.

**Câu 6:**  Điền vào chỗ trống: Tia phản xạ nằm trong cùng mặt phẳng với …………….. và đường pháp tuyến của gương tại điểm tới.

A. tia sáng B. tia phản xạ

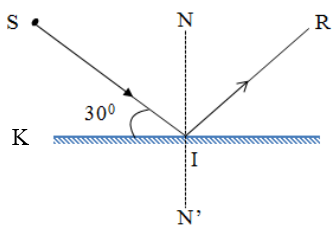
C. tia khúc xạ D. tia tới

**Hiển thị đáp án** ⇒ Đáp án D đúng

**Câu 7:** Một tia sáng tới chiếu gương phẳng và hợp với mặt gương một góc 300. Góc phản xạ bằng:

    A. 300         B. 450          C. 600          D. 150

**Hiển thị đáp án**



    - Tia tới hợp với mặt gương một góc 300 nghĩa làVật Lí lớp 7 | Chuyên đề: Lý thuyết - Bài tập Vật Lý 7 có đáp án

    - Pháp tuyến IN vuông góc với mặt gương nên Vật Lí lớp 7 | Chuyên đề: Lý thuyết - Bài tập Vật Lý 7 có đáp án

    - Ta có: Vật Lí lớp 7 | Chuyên đề: Lý thuyết - Bài tập Vật Lý 7 có đáp án

    - Theo định luật phản xạ ánh sáng: Góc phản xạ bằng góc tới

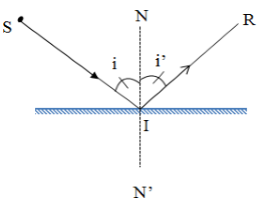
    Nên Vật Lí lớp 7 | Chuyên đề: Lý thuyết - Bài tập Vật Lý 7 có đáp án

    Vậy đáp án đúng là C.

**Câu 8:** Tia tới qua gương phẳng hợp với tia phản xạ một góc 1200. Hỏi góc tới có giá trị là bao nhiêu?

    A. 900          B. 750          C. 600          D. 300

**Hiển thị đáp án**



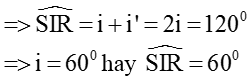
    - Góc hợp bởi tia tới hợp tia phản xạ là góc Vật Lí lớp 7 | Chuyên đề: Lý thuyết - Bài tập Vật Lý 7 có đáp án

    - Theo đề bài, góc hợp bởi tia tới và tia phản xạ bằng 1200 nên ta có:

Vật Lí lớp 7 | Chuyên đề: Lý thuyết - Bài tập Vật Lý 7 có đáp án

    - Theo định luật phản xạ ánh sáng, góc phản xạ

    bằng góc tới nên i’ = i



    Vậy đáp án đúng là C

**Câu 9:** Vật nào có thể coi là gương phẳng trong các vật sau đây?

A. Nắp nồi inol B. Mặt đá hoa.

C. Mặt hồ trong D. Câu A, B, C đều đúng.

**Hiển thị đáp án** ⇒ Đáp án D đúng

**Câu 10:** Chọn câu **đúng**?

    A. Tia phản xạ nằm trong mặt phẳng chứa tia tới và đường pháp tuyến với gương tại điểm tới.

    B. Tia phản xạ, tia tới và đường pháp tuyến với gương tại điểm tới cùng nằm trong một mặt phẳng.

    C. Mặt phẳng chứa tia tới và đường pháp tuyến với gương tại điểm tới cũng chứa tia phản xạ.

    D. Cả A, B, C đề đúng.

**Hiển thị đáp án**

    Theo định luật phản xạ ánh sáng: Tia phản xạ nằm trong mặt phẳng chứa tia tới và đường pháp tuyến với gương tại điểm tới nghĩa là tia phản xạ, tia tới và đường pháp tuyến cùng nằm trong một mặt phẳng ⇒ Đáp án A, B, C đều đúng ⇒ Chọn đáp án D.