**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM MÔN VẬT LÝ LỚP 7 BÀI 5:**

**ẢNH CỦA MỘT VẬT TẠO BỞI GƯƠNG PHẲNG**

**Câu 1:** Chọn câu trả lời đúng Ảnh của một một vật qua một gương phẳng luôn là:

**A.** Ảnh thật, cùng chiều và nhỏ hơn vật

**B.** Ảnh thật cùng chiều và bằng vật, đối xứng nhau qua gương

**C.** Ảnh ảo, cùng chiều, bằng vật, đối xứng nhau qua gương

**D.** Ảnh ảo, ngược chiều, lớn hơn vật

**Câu 2:** Câu nào trong những câu dưới đây là đúng?

**A.** Ảnh của một vật qua gương phẳng lớn hơn vật

**B.** Ảnh của một vật qua gương phẳng nhỏ hơn vật

**C.** Dùng màn chắn có thể hứng được ảnh của một vật qua gương phẳng

**D.** Ảnh của một vật qua gương phẳng lớn bằng vật

**Câu 3:** Nói về tính chất ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng, tính chất nào dưới đây là đúng?

**A.** Hứng được trên màn hình và lớn bằng vật

**B.** Không hứng được trên màn và bé hơn vật

**C.** Không hứng được trên màn và lớn bằng vật

**D.** Hứng được được trên màn và lớn hơn vật

**Câu 4:** Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng không có tính chất nào dưới đây?

**A.** Hứng được trên màn và lớn bằng vật

**B.** Không hứng được trên màn

**C.** Không hứng được trên màn và lớn bằng vật

**D.** Cách gương một khoảng bằng khoảng cách từ vật đến gương.

**Câu 5:** Chọn phát biểu không đúng khi nói về ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng

**A.** Ảnh ảo tạo bởi gương phẳng không hứng được trên màn chắn và lớn bằng vật.

**B.** Ảnh ảo tạo bởi gương phẳng không hứng được trên màn chắn và nhỏ hơn vật.

**C.** Các tia sáng từ điểm sáng S tới gương phẳng cho tia phản xạ có đường kéo dài đi qua ảnh ảo S’.

**D.** Khoảng cách từ một điểm của vật đến gương bằng khoảng cách từ ảnh của điểm đó tới gương.

**Câu 6:** Một vật sáng AB đặt trước một gương phẳng. Góc tạo bởi vật và mặt gương bằng 600. Hãy tìm góc tạo bởi ảnh và mặt gương.

**A.** 200 **B.** 450 **C.** 600 **D.** 300

**Câu 7:** Một điểm sáng S đặt trước một gương phẳng một khoảng d cho một ảnh S’ cách gương một khoảng d’. So sánh d và d’

**A.** d = d’ **B.** d > d’ **C.** d < d’

**D.** Không so sánh được vì ảnh là ảo, vật là thật.

**Câu 8:** Nói về tính chất ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng, câu phát biểu nào dưới đây là đúng?

**A.** Hứng được trên màn và lớn bằng vật

**B.** Không hứng được trên màn và bé hơn vật

**C.** Không hứng được trên màn và lớn bằng vật

**D.** Hứng được trên màn và lớn hơn vật

**Câu 9:** Chọn câu trả lời đúng Khi soi gương, ta thấy

**A.** Ảnh thật ở sau gương **B.** Ảnh ảo ở sau gương

**C.** Ảnh thật ở trước gương **D.** Ảnh ảo ở trước gương

**Câu 10:** Ảnh ảo là gì?

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

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

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

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

**Câu 11:** Khi nhìn xuống vũng nước, một học sinh thấy ảnh của một cột điện ở xa. Câu giải thích nào sau đây là đúng?

**A.** Vì mặt nước đóng vai trò là một gương phẳng

**B.** Vì mặt nước có thể hấp thụ ánh sáng

**C.** Vì mặt nước có thể truyền được hình ảnh

**D.** Vì một lí do khác

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | C | 3 | C | 5 | B | 7 | A | 9 | B | 11 | A |
| 2 | D | 4 | A | 6 | C | 8 | C | 10 | A |  |  |