**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM MÔN VẬT LÝ LỚP 7 BÀI 6:**

**THỰC HÀNH VÀ KIỂM TRA THỰC HÀNH:**

**QUAN SÁT VÀ VẼ ẢNH CỦA MỘT VẬT TẠO BỞI GƯƠNG PHẲNG**

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

**A.** 1,5m **B.** 1,25m **C.** 2,5m **D.** 1,7m

**Câu 2:** 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 3:** Chọn phát biểu đúng:

**A.** Ảnh của một vật qua gương phẳng luôn luôn nhỏ hơn vật

**B.** Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng có thể lớn hơn vật tùy thuôc vào vị trí đặt vật trước gương

**C.** Nếu đặt màn ở một vị trí thích hợp, vật ở trước gương, ta có thể hứng được ảnh của vật tạo bởi gương phẳng

**D.** Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng luôn có kích thước bằng vật

**Câu 4:** Chọn câu trả lời sai

**A.** Gương phẳng là phần mặt phẳng nhẵn phản xạ hầu như hoàn toàn ánh sáng chiếu tới

**B.** Chùm tia tới gương phẳng là chùm hội tụ thì chùm phản xạ cũng hội tụ

**C.** Chùm tia tới gương phẳng là chùm phân kì thì chùm phản xạ cũng phân kì

**D.** Chùm tia tới gương phẳng là chùm hội tụ thì chùm phản xạ phân kì và ngược lại

**Câu 5:** Cho điểm sáng S trước gương phẳng, cách gương một khoảng 40cm. Ảnh S’ của S tạo bởi gương phẳng nằm cách gương một khoảng là

**A.** 80cm **B.** 60cm **C.** 40cm **D.** 20cm

**Câu 6:** 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 7:** Nếu dùng một cái đèn pin chiếu một chùm sáng song song vào gương phẳng thì chùm sáng phản xạ sẽ là chùm nào trong các chùm sau?

**A.** Song song **B.** Phân kì **C.** Hội tụ **D.** Không có trùm phản xạ trở lại

**Câu 8:** Một người cao 1,6m đứng trước gương phẳng, cho ảnh cách người 3m. Hỏi người đó cách gương bao nhiêu?

**A.** 3m **B.** 1,25m **C.** 1,5m **D.** 1,6m

**Câu 9:** 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

**ĐÁP ÁN**

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