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

**GƯƠNG CẦU LỒI**

**Câu 1:** Vùng nhìn thấy của gương cầu lồi như thế nào so với vùng nhìn thấy của gương phẳng có cùng kích thước?

**A.** Hẹp hơn **B.** Bằng nhau

**C.** Rộng hơn **D.** Có thể lớn hơn hoặc bằng

**Câu 2:** Đặt hai viên pin giống hệt nhau trước một gương cầu lồi và một gương phẳng. Kết luận nào sau đây là đúng khi so sánh kích thước ảnh của viên pin tạo bởi gương cầu lồi và gương phẳng?

**A.** Ảnh tạo bởi gương cầu lồi nhỏ hơn ảnh tạo bởi gương phẳng.

**B.** Ảnh tạo bời gương cầu lồi bằng ảnh tạo bởi gương phăng.

**C.** Ảnh tạo bởi gương cầu lồi lớn hơn ảnh tạo bởi gương phẳng.

**D.** Không thể so sánh được.

**Câu 3:** Ảnh của vật tạo bởi gương cầu lồi là

**A.** Ảnh thật, bằng vật.

**B.** Ảnh ảo, bằng vật.

**C.** Ảnh ảo, cách gương một khoảng bằng khoảng cách từ vật đến gương.

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

**Câu 4:** Vật nào sau đây có hình dạng giống một gương cầu lồi?

**A.** Mặt nước lặng sóng **B.** Đáy cốc thủy tinh

**C.** Đáy chậu nhựa **D.** Mặt ngoài chiếc thìa inox

**Câu 5:** Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi có những tính chất nào sau đây?

**A.** Ảnh thật, bằng vật.

**B.** Ảnh ảo, bằng vật.

**C.** Ảnh ảo, cách gương một khoảng bằng khoảng cách từ vật đến gương.

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

**Câu 6:** Người lái xe ô tô dùng gương cầu lồi đặt ở phía trước mặt để quan sát các vật ở phía sau lưng có lợi gì hơn là dùng gương phẳng?

**A.** Ảnh nhìn thấy trong gương cầu lồi rõ hơn trong gương phẳng.

**B.** Ảnh nhìn thấy trong gương cầu lồi to hơn trong gương phẳng.

**C.** Vùng nhìn thấy của gương cầu lồi lớn hơn vùng nhìn thấy của gương phẳng có cùng kích thước.

**D.** Vùng nhìn thấy của gương cầu lồi sáng rõ hơn vùng nhìn thấy của gương phẳng.

**Câu 7:** Trên xe ô tô, người ta gắn gương cầu lồi để cho người lái xe quan sát các vật ở phía sau xe có lợi gì hơn là gắn gương phẳng?

**A.** Ảnh nhìn thấy trong gương cầu lồi rõ hơn trong gương phẳng.

**B.** Ảnh nhìn thấy trong gương cầu lồi to hơn trong gương phẳng.

**C.** Vùng nhìn thấy của gương cầu lồi lớn hơn vùng nhìn thấy của gương phẳng có cùng kích thước.

**D.** Vùng nhìn thấy của gương cầu lồi sáng rõ hơn vùng nhìn thấy của gương phẳng.

**Câu 8:** Chiếu một chùm sáng song song lên một gương cầu lồi, ta thu được một chùm sáng phản xạ có tính chất:

**A.** Song song **B.** Hội tụ

**C.** Phân kì **D.** Không truyền theo đường thẳng

**Câu 9:** Gương cầu lồi thường được dùng ở đâu?

**A.** Gương chiếu hậu của ô tô, xe máy **B.** Gương đặt ở những đoạn đường gấp khúc

**C.** Gương đặt ở đầu xe tải **D.** Cả 3 trường hợp trên

**ĐÁP ÁN**

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