

BÀI TẬP

CHỦ ĐỀ 8: GƯƠNG CẦU LỒM

Bài 1: Ảnh của một ngọn nến đặt sát gương cầu lõm là:

- A. Một ảnh ảo bằng và ngược chiều với vật
- B. Một ảnh thật bé hơn vật, đối xứng với vật qua gương
- C. Một ảnh ảo luôn lớn hơn vật
- D. Một ảnh thật luôn lớn hơn vật

Bài 2: Ảnh ảo của một vật tạo bởi gương cầu lõm:

- A. Nhỏ hơn vật
- B. Bằng vật
- C. Lớn hơn vật
- D. Bằng nửa vật

Bài 3: Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lõm là:

- A. Ảnh thật
- B. Ảnh ảo
- C. Ảnh ảo bằng vật
- D. A hoặc B

Bài 4: Chọn câu đúng:

- A. Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lõm là ảnh thật
- B. Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lõm là ảnh ảo
- C. Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lõm là ảnh ảo bằng vật
- D. A hoặc B

Bài 5: Gương cầu lõm có thể tạo ra ảnh:

- A. Thật
- B. Ảnh ảo lớn hơn vật khi vật đặt gần sát gương, ảnh thật khi vật ở xa gương
- C. Hứng được trên màn chắn
- D. Ảo, lớn hơn vật

Bài 6: Một học sinh có đặt một viên bi trước một gương cầu lõm rất gần mặt gương và rút ra được một số kết luận. Theo em kết luận nào sau đây không đúng?

- A. Ảnh của viên bi là ảnh ảo
- B. Ảnh của viên bi không hứng được trên màn chắn
- C. Ảnh của viên bi lớn hơn viên bi
- D. Ảnh của viên bi có thể hứng được ở sau gương

Bài 7: Phát biểu nào đúng khi nói về gương cầu lõm:

- A. Mặt phản xạ là mặt ngoài của một phần mặt cầu
- B. Mặt phản xạ là một mặt phẳng
- C. Mặt phản xạ là mặt trong của một phần mặt cầu
- D. Mặt phản xạ là một mặt cong

Bài 8: Mặt phản xạ của gương cầu lõm là:

- A. Mặt trong của chòm cầu
- B. Mặt ngoài của chòm cầu
- C. Mặt phẳng như gương phẳng
- D. A, B, C đều đúng.

Bài 9: Một trong những ứng dụng của gương cầu lõm là:

- A. Dùng làm gương soi trong nhà
- B. Dùng làm thiết bị nung nóng
- C. Dùng làm gương chiếu hậu
- D. Dùng làm gương cứu hộ

Bài 10: Chọn câu đúng:

- A. Gương cầu lõm dùng làm gương soi trong nhà
- B. Gương cầu lõm dùng làm thiết bị nung nóng
- C. Gương cầu lõm dùng làm gương chiếu hậu
- D. Gương cầu lõm dùng làm gương cứu hộ