

BÀI TẬP

Chủ đề 7: GƯƠNG CẦU LỒI

I. TRẮC NGHIỆM

Bài 1: Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi có đặc điểm là:

- A. Lớn hơn vật
- B. Bằng vật
- C. Nhỏ hơn vật
- D. Gấp đôi vật

Bài 2: Chọn câu đúng:

- A. Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi lớn hơn vật
- B. Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi bằng vật
- C. Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi nhỏ hơn vật
- D. Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi gấp đôi vật

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

- A. Ảnh ảo hứng được trên màn
- B. Ảnh thật hứng được trên màn
- C. Ảnh ảo không hứng được trên màn
- D. Ảnh thật không hứng được trên màn

Bài 4: Ảnh tạo bởi gương cầu lồi là:

- A. Ảnh ảo lớn hơn vật
- B. Ảnh thật nhỏ hơn vật
- C. Có thể là ảnh thật hoặc ảnh ảo tùy vào vị trí đặt vật
- D. Ảnh ảo nhỏ hơn vật

Bài 5:

Để quan sát ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi thì mắt ta phải:

- A. Nhìn thẳng vào vật
- B. Nhìn vào gương
- C. Ở phía trước gương
- D. Nhìn vào gương sao cho chùm tia phản xạ chiếu thẳng vào mắt

Bài 6: Chọn câu đúng trong các câu sau:

- A. Để quan sát ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi thì mắt ta phải nhìn thẳng vào vật
- B. Để quan sát ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi thì mắt ta phải nhìn vào gương
- C. Để quan sát ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi thì mắt ta phải ở phía trước gương
- D. Để quan sát ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi thì mắt ta phải nhìn vào gương sao cho chùm tia phản xạ chiếu thẳng vào mắt

II. TỰ LUẬN

Tại sao người ta không dùng gương cầu lõm mà dùng gương cầu lồi để đặt ở những chỗ đường đèo quanh co hoặc các khúc quanh có vật cản che khuất (hình 14.9)?



Hình 4.19

