

TRƯỜNG THCS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU

MÔN :VẬT LÝ 7

TIẾT 6 :

BÀI 7 : GƯƠNG CẦU LỒI

NỘI DUNG KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

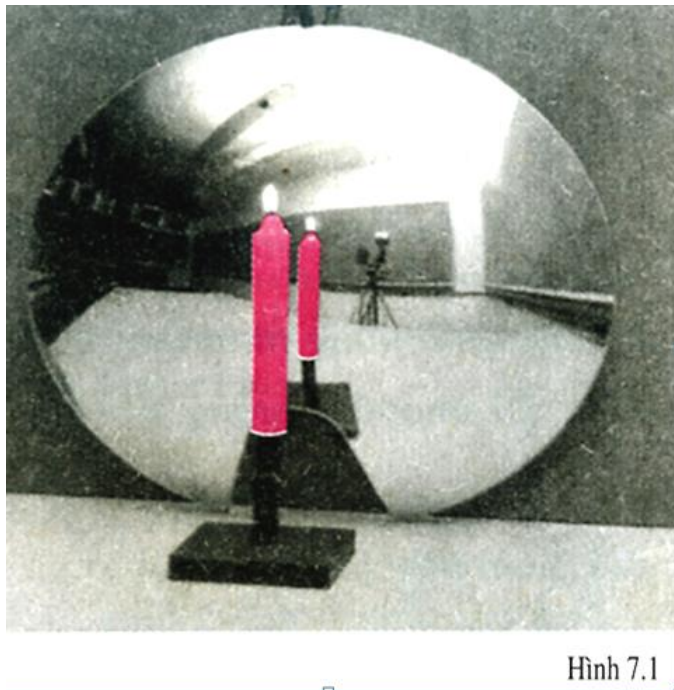
(Các em ghi nội dung chính của bài học vào vở)

GC LỒI :là gương có mặt phản xạ là mặt ngoài của một phần hình cầu (mặt lồi)

I/ Ảnh của vật tạo bởi GC lồi :

Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi có những tính chất sau đây:

1. Là ảnh ảnh ảo không hứng được trên màn chắn.
2. Ảnh nhỏ hơn vật.



Hình 7.1

II.Vùng nhìn thấy của GC Lồi:

Nhìn vào gương cầu lồi, ta quan sát được một vùng rộng hơn so với khi nhìn vào gương phẳng có cùng kích thước.

III.Vận dụng:



C3 :

Trên ô tô, xe máy người ta thường lắp một gương cầu lồi ở phía trước người lái xe để quan sát phía sau mà không lắp một gương phẳng. Làm như thế có lợi gì?

TL: Vùng nhìn thấy của gương cầu lồi rộng hơn vùng nhìn thấy của gương phẳng, vì vậy giúp cho người lái xe nhìn thấy khoảng rộng ở đằng sau xe hơn gương phẳng, giúp lái xe an toàn hơn , hạn chế tai nạn giao thông.

BÀI TẬP : (Các em làm thêm một số bài tập vào vở)

Câu 1

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. Ảnh ảo và nhỏ hơn vật.

Câu 2:

Mặt phản xạ của gương cầu lồi là:

- A. Mặt lõm của một phần mặt cầu.
- B. Mặt phẳng của gương phẳng.

C. Mặt ngoài của một phần mặt cầu.

D. Cả A, B, C đều đúng.

Câu 3: Trên ô tô để quan sát được những vật phía sau người lái xe thường đặt trước mặt một gương cầu lồi vì:

A. Gương cầu lồi cho ảnh nhỏ hơn gương phẳng.

B. Vùng nhìn thấy của gương cầu lồi lớn hơn vùng nhìn thấy của gương phẳng.

C. Vùng nhìn thấy của gương cầu lồi nhỏ hơn vùng nhìn thấy của gương phẳng.

D. Gương cầu lồi cho ảnh cùng chiều với vật.

Câu 4

Ở những chỗ đường gấp khúc có vật cản che khuất, người ta thường đặt một gương cầu lồi lớn (hình 7.4). Gương đó giúp ích gì cho người lái xe?



