

A/ Lý thuyết:(HS ghi vào tập)

I) Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi:

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

- là ảnh ảo không hứng được trên màn chắn
- Ảnh bằng với vật

II) Vùng nhìn thấy của gương cầu lồi:

Vùng nhìn thấy của gương cầu lồi rộng hơn vùng nhìn thấy của gương phẳng có cùng kích thước.

III) Vận dụng:

C3 Trên ô tô, xe máy người ta gắn gương cầu lồi vì vùng nhìn thấy của gương cầu lồi rộng hơn vùng nhìn thấy của gương giúp người lái xe quan sát dễ dàng tránh xảy ra tai nạn giao thông

C4 Gương cầu lồi vùng nhìn thấy rộng giúp người lái xe quan những được những chiếc xe ở phía bên kia bị che khuất

B / Bài tập (HS làm vào tập)

- 7.1; 7.2; 7.5;7.6 SBT/tr18,19
- Đọc mục “có thể em chưa biết”

A/ Lý thuyết: (HS ghi vào tập)

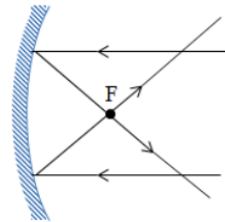
I) Ảnh tạo bởi gương cầu lõm:

- là ảnh ảo không hứng được trên màn chắn
- Ảnh lớn hơn vật

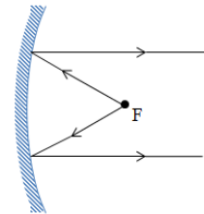
II) Sự phản xạ trên gương cầu lõm:

1. Đối với chùm tia tới song song:

Chiếu chùm tia tới song song lên gương cầu lõm ta thu được chùm tia phản xạ hội tụ tại 1 điểm trước gương



2. Đối với chùm tia tới phân kỳ: ta thu được chùm tia phản xạ song song



III) Vận dụng:

C6) Vì pha đèn là gương cầu lõm ta được chùm tia phản xạ song song nên ánh sáng truyền đi xa

C7) Muốn thu được chùm sáng hội tụ từ đèn pin phát ra thì chùm tia sáng chiếu vào phải là chùm tia sáng song song => Ta phải xoay pha đèn để cho bóng đèn ra xa gương.

B/ Bài tập: (HS làm vào tập)

- Bài 8.2; 8.4;8.5;8.6;8.7;8.8 SBT/tr21,22
- Đọc phần “ có thể em chưa biết”