**Ôn tập bài gương cầu lồi**

**A. LÝ THUYẾT**

**1. Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi**

- Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi là ảnh ảo, không hứng được trên màn chắn

- Ảnh ảo tạo bởi gương cầu lồi nhỏ hơn vật.

**2. 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

**3. Ứng dụng của gương cầu lồi.**

Thường được dùng làm Gương chiếu hậu ở Ô tô, xe máy …để quan sát các vật ở phía sau.

**B. BÀI TẬP**

**Câu 1**:Em hãy cho biết vùng nhìn thấy của cầu lồi như thế so với gương phẳng ?

Hướng dẫn: Lấy 2 cái gương phẳng và gương cầu lồi có cùng kích thước, lần lượt cầm từng gương đặ trước mặt và quan sát vùng phía sau lưng mình. Nếu gương nào ta nhín thấy được ảnh của nhiều vật hơn thì gương đó có vùng nhìn thấy rông hơn.

**Câu 2**:Em hãy cho biết ảnh ảo của vật tạo bởi gương cầu lồi như thế so với ảnh của vật tạo bởi gương phẳng có cùng kích thước?

Hướng dẫn: đặt 1 vật đặt lần lượt gần trước gương phẳng và gương cầu lồi có cùng kích thước, qaun sát ảnh của vật ở trong gương rồi trả lời

**Câu 3**: Trên oto, xe máy người ta thường lắp một gương cầu lồi ở phía trước người lái xe để quan sát ở phía sau mà không dùng gương phẳng. Làm như vậy có lợi gì?

 