

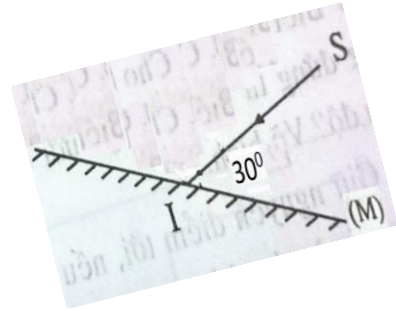
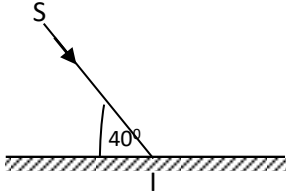
## CÂU HỎI ÔN TẬP – NGHĨ DỊCH CORRONA

**Câu 1 :**

- a. Phát biểu định luật phản xạ ánh sáng.
- b. Vẽ hình minh họa cho định luật và nêu rõ các kí hiệu trên hình vẽ.

**Câu 2 :** Cho một gương phẳng tia sáng tới SI chiếu đến gương với góc  $\alpha$  như hình vẽ

- a. Vẽ tia phản xạ IR tương ứng
- b. Xác định góc phản xạ.



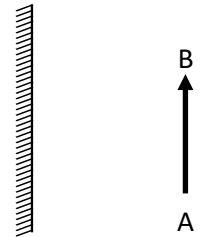
**Câu 3 :**

- a. Trình bày đặc điểm ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng.
- b. Một học sinh cao 1,6m đứng trước gương phẳng và cách gương 1m. Hỏi ảnh của học sinh đó cao bao nhiêu và cách học sinh đó bao nhiêu mét ?
- c. Khi học sinh ấy lùi ra xa gương theo phương vuông góc với gương. Hỏi lúc này ảnh của học sinh đó thay đổi như thế nào ? Giải thích ?

**Câu 4:** Sau khi học môn vật lí 7 Bạn Nam đưa ra nhận định rằng “ Chúng ta thấy được mọi vật xung quang vì chúng ta có mắt”. Theo em nhận định trên của Nam là chính xác chưa ? Vì sao ?

**Câu 5:** Một người cao 1,6m (dạng mũi tên AB) đứng trước gương phẳng và cách gương 1,5m được minh họa như hình vẽ .

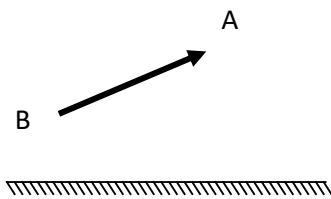
- a.) Vận dụng tính chất ảnh vẽ ảnh của người đó tạo bởi gương gương phẳng ?
- b.) Ảnh của người đó trong gương cao bao nhiêu? Ảnh cách người ấy bao nhiêu?



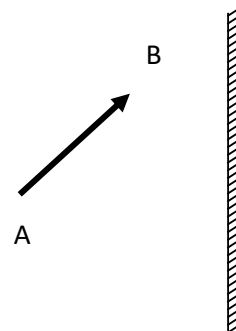
**Câu 6 :** Một người đứng dưới ánh sáng của một bóng đèn bên đường vào buổi tối thì thấy cái bóng của mình trên mặt đường. Hãy giải thích tại sao có cái bóng đó ?

**Câu 7 :** Cho vật sáng đặt trước gương phẳng như hình vẽ. Hãy vẽ ảnh của nó tạo bởi gương phẳng

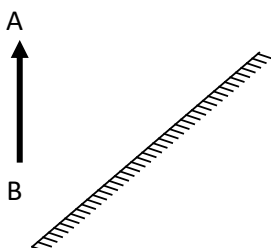
a.)



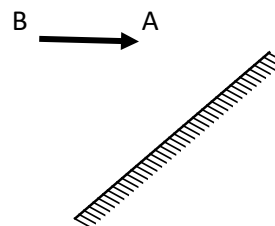
b.)



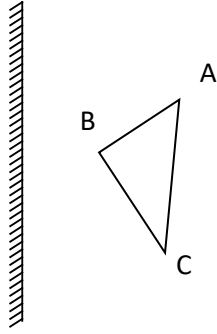
c.)



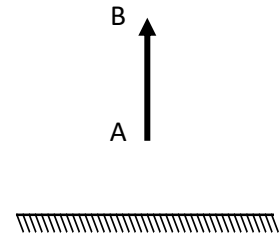
d.)



e.)



h.)



**Câu 8:** Tần số là gì ? Đơn vị tần số ? Âm cao, âm thấp liên quan đến tần số hay biên độ dao động ? Hãy nêu rõ mối liên hệ đó ?

**Câu 9:** Trong buổi sinh hoạt văn nghệ của lớp, Nam được giao nhiệm vụ đệm đàn ghita cho các bạn hát. Theo em:

- a. Vật nào dao động phát ra âm thanh khi bạn ấy gảy đàn?
- b. Khi bạn đó muốn cho âm thanh phát ra to thì bạn ấy đã làm thế nào?

**Câu 10 :** Để xác định độ sâu của đáy biển, một tàu neo cố định trên mặt nước và phát ra sóng siêu âm rồi thu lại sóng siêu âm phản xạ sau 1,4 giây. Biết vận tốc truyền sóng siêu âm trong nước là 1500m/s. Em hãy tính độ sâu của đáy biển.