

BÀI 5:

ẢNH CỦA MỘT VẬT TẠO BỞI GƯƠNG PHẪNG

I. Tính chất ảnh tạo bởi gương phẳng:

- 1) Ảnh của vật tạo bởi gương phẳng có hứng được trên màn chắn không?*
- 2) Độ lớn của ảnh có bằng độ lớn của vật hay không ?*
- 3) So sánh khoảng cách từ vật đến gương và khoảng cách từ ảnh của vật đó đến gương.*

Câu 1. Ảnh của vật tạo bởi gương phẳng **không** có gì đặc biệt trên màn chắn **hả** không?



Câu 2. Độ lớn của ảnh có bằng độ lớn của vật hay không?
Độ lớn của ảnh = độ lớn của vật



Câu 3. So sánh khoảng cách từ vật đến gương và khoảng cách từ vật đến gương = khoảng cách từ ảnh của vật đó đến gương.



BÀI 5:

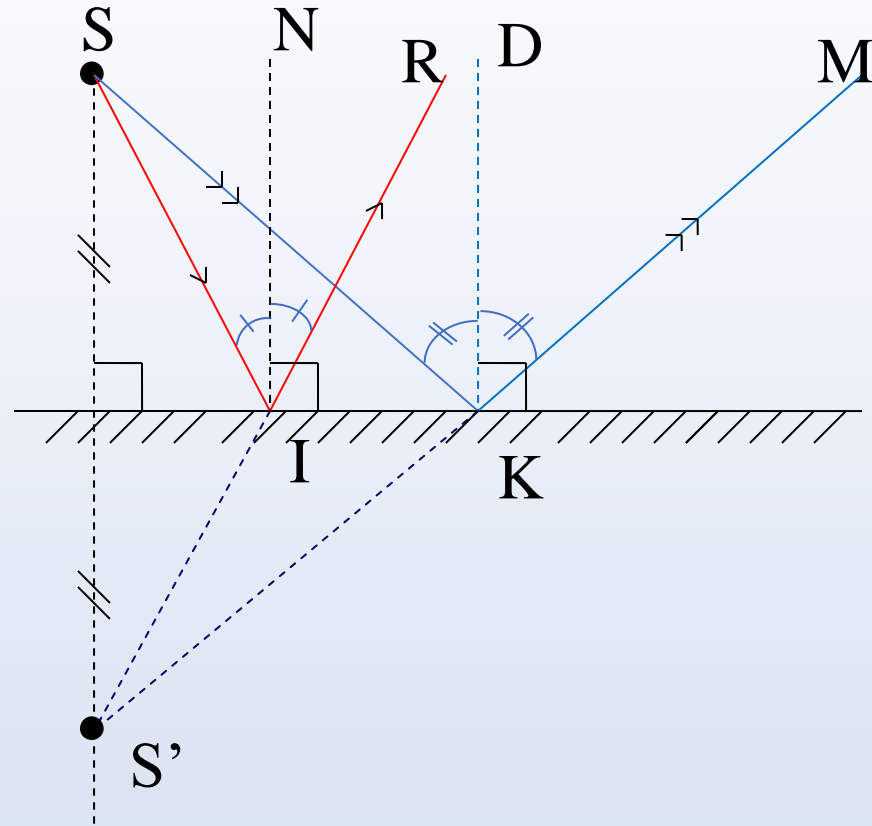
ẢNH CỦA MỘT VẬT TẠO BỞI GƯƠNG PHẪNG

I. Tính chất ảnh tạo bởi gương phẳng:

- **Ảnh ảo** của vật tạo bởi gương phẳng không hứng được trên màn chắn.
- Độ lớn ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng **bằng** độ lớn của vật.
- Khoảng cách từ ảnh của một vật đến gương **bằng** khoảng cách từ vật đó đến gương.

II. Giải thích sự tạo thành ảnh của vật tạo bởi gương phẳng.

C4



⇒ Ta nhìn thấy ảnh ảo S' vì các tia phản xạ lọt vào mắt có đường kéo dài đi qua ảnh S' .

BÀI 5:

ẢNH CỦA MỘT VẬT TẠO BỞI GƯƠNG PHẪNG

I. Tính chất ảnh tạo bởi gương phẳng:

II. Giải thích sự tạo thành ảnh của vật tạo bởi gương phẳng.

- Ta nhìn thấy ảnh ảo S' vì các tia phản xạ lọt vào mắt có đường kéo dài đi qua ảnh S' .

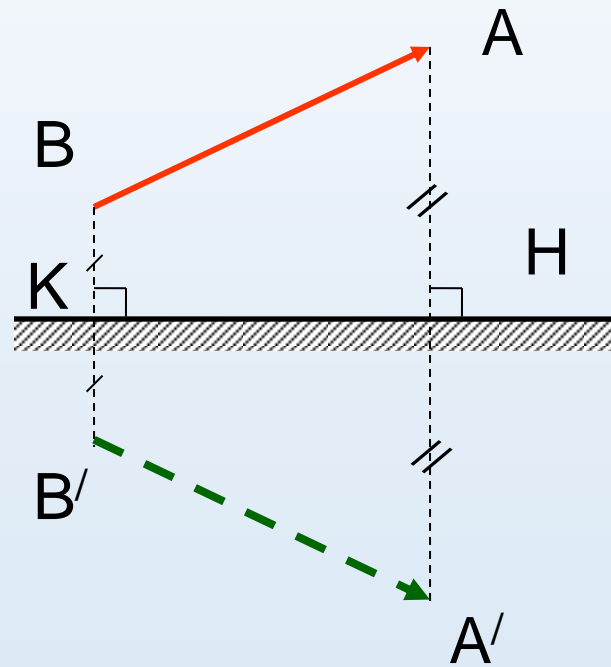
III. Cách vẽ ảnh của vật AB tạo bởi gương phẳng:

B1: Từ A kẻ AA' vuông góc với gương tại H: $AH = HA'$

B2: Từ B kẻ BB' vuông góc với gương tại K: $BK = KB'$

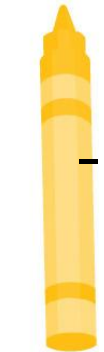







B3: Nối A'B' ta được ảnh của AB.

C5 / 17 sgk: Hãy vẽ ảnh của vật AB qua gương phẳng.





NHIỆM VỤ VỀ NHÀ

- 
- 
- Học lí thuyết bài 5- Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng.
 - Làm bài 5.1, 5.3, 5.5, 5.6 trang 15, 16 sbt.
 - Chép nội dung ghi nhớ chủ đề: “Gương cầu” vào vở bài học - (xem trên k12)
 - Xem và chuẩn bị bài theo video chủ đề: “Gương cầu”- (link trên k12 hoặc web trường)
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 