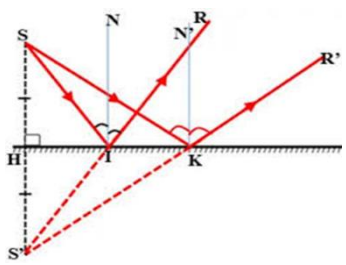
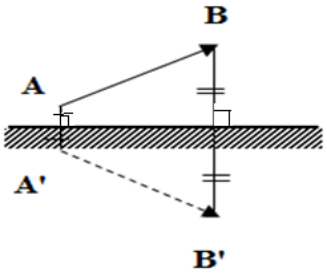
PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC MÔN VẬT LÝ 7 – TUẦN 5 – Tiết 5

CHỦ ĐỀ 5: ẢNH CỦA MỘT VẬT TẠO BỞI GƯƠNG PHẲNG

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Hoạt động 1: ***Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.***	**1. Đọc mục I/** trang 37, 38 sách TLDH VL 7 - Trình bày tính chất ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng.  **2. Đọc mục II/ tr** 39, 40 sách TLDHVL7. Vẽ ảnh S'của điểm sáng S tạo bởi gương phẳng dựa vào định luật phản xạ ánh sáng **3. Đọc mục III/** trang 40 TLDHVL7 Hướng dẫn: Lấy A' đối xứng với A qua gương, lấy B' đối xứng với B qua gương. Nối A', B' bằng nét đứt, ta có ảnh A'B' cần vẽ. 
Hoạt động 2: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.***	**BÀI TẬP** **Chọn câu đúng nhất trong các câu sau.** **Câu 1. Tính chất ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng là:** A. Ảnh ảo, lớn bằng vật. C. Ảnh ảo, nhỏ hơn vật B. Ảnh ảo, lớn hơn vật. D. Ảnh thật, lớn bằng vật **Câu 2. Một ngọn nến đặt vuông góc trước một gương phẳng và cách mặt gương 16cm. Ảnh của ngọn nến cách gương:** A. 14 cm B. 16 cm C. 8 cm D. 20cm

Các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.

Họ tên học sinh……Lớp…….

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Vật lí		

Bài ghi của học sinh

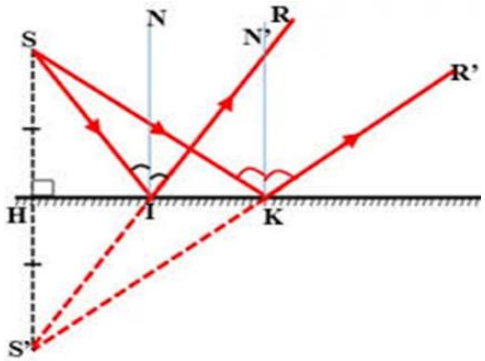
CHỦ ĐỀ 5: ẢNH CỦA MỘT VẬT TẠO BỞI GƯƠNG PHẲNG

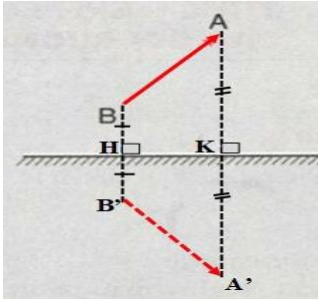
I. Đặc điểm ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng

- Là ảnh ảo, không hứng được trên màn chắn và lớn bằng vật.
- Khoảng cách từ một điểm trên vật đến gương phẳng bằng khoảng cách từ ảnh của điểm đó đến gương (ảnh đối xứng với vật).

II. Giải thích sự tạo ảnh của một vật qua gương phẳng

- Mắt ta nhìn thấy S' vì các tia phản xạ lọt vào mắt có đường kéo dài giao nhau tại S', giống như các tia này đi thẳng từ S' mắt
- Ảnh ảo S' không hứng được trên màn vì S' không phải là nơi giao nhau của các tia phản xạ mà chỉ là nơi giao nhau của đường kéo dài của các tia này.



III. Vận dụng

HĐ6: