

HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC – MÔN VẬT LÝ 7

Phần hướng dẫn

- Dưới đây là phiếu hướng dẫn học tập. Phiếu gồm có 2 cột: một, hướng dẫn học tập và hai là phần ghi bài.
- Học sinh đọc kỹ và thực hiện theo yêu cầu ở phần **Hướng dẫn học tập**, sau đó ghi bài vào vở.

HƯỚNG DẪN HỌC TẬP	GHI BÀI
TUẦN 3	CHỦ ĐỀ 3: ỨNG DỤNG ĐỊNH LUẬT TRUYỀN THẲNG CỦA ÁNH SÁNG
	I.BÓNG TỐI – BÓNG NỬA TỐI
quan sát TN và trả lời câu hỏi sgk/tr19? -Hoàn thành nội dung kết luận/tr20 để biết thế nào là bóng tối -> ghi nhận kết luận.	<i>1/ <u>Bóng tối:</u></i> Bóng tối là vùng nằm phía sau vật cản, không nhận được ánh sáng từ nguồn sáng truyền đến.
- HS quan sát TN và trả lời câu hỏi hđ 2/trang 20 - Tìm được điều kiện có bóng nửa tối là nguồn sáng rộng.	<i>2/ <u>Bóng nửa tối:</u></i> - Bóng nửa tối là vùng nằm phía sau vật cản, nhận được một phần ánh sáng từ nguồn sáng truyền đến. - Để có bóng nửa tối thì nguồn sáng phải rộng.
- Đọc thông báo hiện tượng nhật thực, nguyệt thực. - Xác định bóng tối và bóng nửa tối của mặt trăng trên trái đất. Hđ4/tr 22: Đứng ở vị trí có bóng tối của Mặt trăng ta quan sát được hiện tượng nhật thực toàn phần, đứng ở chỗ có bóng nửa tối của Mặt trăng ta quan sát được hiện tượng nhật thực một phần. - Hđ6/tr23: Khi Mặt trăng ở vị trí bóng nửa tối của TĐ ta quan sát được hiện tượng nguyệt thực một phần. Khi Mặt trăng ở vị trí bóng tối của TĐ	II.NHẬT THỰC – NGUYỆT THỰC 1.Nhật thực Nhật thực là hiện tượng mặt trời ban ngày bị mặt trăng che khuất một phần hoặc gần như hoàn toàn 2.Nguyệt thực Là hiện tượng mặt trăng tròn ban đêm bị trái đất dần che khuất không được mặt trời chiếu sáng

ta quan sát được hiện tượng nguyệt thực toàn phần.	III.VẬN DỤNG
Quan sát hình H3.13/tr23	HĐ7 Ta nhìn thấy những vật trong bóng râm vì những vật xung quanh (sân ,đường ,...) hắt ánh sáng mặt trời đến những vật ở trong bóng râm
Quan sát hình H3.14/tr23	HĐ8 Cửa sổ lấy ánh sáng phòng học đặt bên trái vì ta làm việc chủ yếu bằng tay phải .Nếu đặt bên phải thì ánh sáng mặt trời không chiếu vào được khi đó trên bàn là vùng bóng râm
	Hoàn thành vào vở bài tập bài 5,6

Phần hướng dẫn

- Dưới đây là phiếu hướng dẫn học tập. Phiếu gồm có 2 cột: một, hướng dẫn học tập và hai là phần ghi bài.
- Học sinh đọc kỹ và thực hiện theo yêu cầu ở phần **Hướng dẫn học tập**, sau đó ghi bài vào vở.

HƯỚNG DẪN HỌC TẬP	GHI BÀI
TUẦN 4	CHỦ ĐỀ 4 ĐỊNH LUẬT PHẢN XẠ ÁNH SÁNG
	I.GƯƠNG PHẪNG
Quan sát hình H4.3,4.4,4.5/tr28	1. Quan sát 2. Nhận xét -Gương phẳng là những vật có bề mặt phẳng, nhẵn. - Hình ảnh mà ta quan sát được trong gương gọi là ảnh của vật tạo bởi gương phẳng.
	II.ĐỊNH LUẬT PHẢN XẠ ÁNH SÁNG
-Quan sát hình H4.8,4.9,4.10 /29=> để thấy được hiện tượng phản xạ ánh sáng	1.Hiện tượng phản xạ ánh sáng Tia sáng truyền tới gương phẳng bị hắt lại theo một hướng xác định. Hiện tượng đó gọi là hiện tượng phản xạ ánh sáng.
Quan sát hình H4.12/tr31	2.Định luật phản xạ ánh sáng - Tia phản xạ nằm trong mặt phẳng chứa tia tới và pháp tuyến của gương tại điểm tới. - Góc phản xạ bằng góc tới
-SI: tia tới -IR: tia phản xạ -IN: pháp tuyến -i: góc tới -i': góc phản xạ	

	III.VẬN DỤNG
Đọc HĐ5 Quan sát hình H4.14 Hoàn thành bài 2 /tr31 vào vở bài tập	HĐ5: Archimedes đã dùng những chiếc gương phẳng đặt trên bờ để phản xạ ánh sáng mặt trời đến tàu địch . Sức nóng của ánh sáng mặt trời được phản chiếu tập trung vào chiếc tàu có thể làm chiếc tàu này bốc cháy