

GỢI Ý HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

Môn Vật Lý 7

(Đối với học sinh không thể học tập trực tuyến)

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

Chủ đề 7 : Gương cầu lồi

NỘI DUNG	GHI CHÚ	NỘI DUNG GHI BÀI
Tên bài học/ chủ đề - Khối lớp	Em hãy nhìn vào những bề mặt lồi nhẵn bóng như mặt sau một số chiếc muỗng, chảo...em thấy hình ảnh của mình khi nhìn qua các mặt này có khác gì khi nhìn qua gương phẳng hay không?	Chủ đề 7. Gương cầu lồi
Hoạt động 1: Tìm hiểu đặc điểm của ảnh tạo bởi gương cầu lồi.	- Xem HD1 và quan sát hình H7.3. Em nhận thấy hình ảnh của vật trong hai gương có gì khác nhau không? - Xem đoạn video sau: https://www.youtube.com/watch?v=4H6bOMeeFmY <i>Gợi ý:</i> Cùng một vật và cùng khoảng cách đến gương, ta nhìn thấy ảnh của vật tạo bởi gương cầu lồi nhỏ hơn ảnh của vật tạo bởi gương phẳng. - Xem HD2 và quan sát hình H7.4 và hình H7.5. Em hãy so sánh và cho biết ảnh của vật tạo bởi hai gương có gì giống và khác nhau? - <i>Gợi ý:</i> Ảnh tạo bởi gương cầu lồi là ảnh ảo và có độ lớn nhỏ hơn độ lớn của vật.	I. Ảnh của một vật tạo bởi gương cầu lồi. Ảnh của một vật sáng được tạo bởi gương cầu lồi là ảnh ảo ở sau gương và nhỏ hơn vật.
Hoạt động 2: Tìm hiểu vùng nhìn thấy của gương.	- Xem HD3 và hình H7.6 để tìm hiểu về vùng nhìn thấy của gương. - Xem hình H7.7, em hãy cho biết vùng nhìn thấy của gương được mô tả bởi phần nào trên hình? - Vật S có nằm trong vùng nhìn thấy của gương hay không? Mắt có nhìn thấy ảnh của S qua gương không? - Xem HD4 và hình H7.8a và H7.8b. Gương nào có vùng nhìn thấy rộng hơn? Xem hình minh họa H7.9.	II. Vùng nhìn thấy của gương Vùng nhìn thấy của gương cầu lồi rộng hơn vùng nhìn thấy của gương phẳng có cùng kích thước và có cùng vị trí đặt mắt trước gương.
Hoạt động 3: Ứng dụng của gương cầu lồi.	- Xem đoạn video sau: https://www.youtube.com/watch?v=s2SLU7630FE - <i>Giải thích 1:</i> Gương chiếu hậu trên xe máy, ô tô, thường không phải là gương phẳng mà lại là gương cầu lồi. <i>Gợi ý:</i> Gương chiếu hậu trên xe máy, ô tô thường dùng gương cầu lồi vì có vùng nhìn thấy rộng hơn gương phẳng. Vì vậy giúp cho người lái xe nhìn được khoảng rộng hơn đằng sau. - <i>Giải thích 2:</i> Ở những đoạn đường quanh co, gấp khúc bị che khuất như đường đèo, góc phố...thường dùng gương cầu lồi.	III. Một số ứng dụng của gương cầu lồi. Ứng dụng của gương cầu lồi : Kính chiếu hậu gắn ở ô tô, xe máy ; Đặt ở các đoạn đường quanh co, gấp khúc, bị che khuất tầm nhìn như đường đèo, các góc phố ; Đặt ở hầm để xe trong các tòa nhà, ...

	<p><i>Gợi ý:</i> Gương cầu lồi này giúp cho người lái xe phát hiện được phía bên kia của đường bị khuất có vật cản hoặc có xe chạy ngược chiều hay không.</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

* Lưu ý: Nếu HS có thắc mắc về phần hướng dẫn tự học, hãy làm theo hướng dẫn sau:

+ Hình thức gửi mail:

- Copy biểu mẫu “Câu hỏi cần giải đáp” dưới dạng file word.
- Đặt tên file: Họ và tên_Lớp_chủ đề thắc mắc.
- Lớp trưởng tổng hợp lại các file câu hỏi thắc mắc và gửi về mail: tuyetphuong@tvoqlhcm.edu.vn
- Hạn chót nộp câu hỏi thắc mắc là **03 ngày** kể từ khi kết thúc tiết học.
- Giáo viên sẽ giải đáp thắc mắc cho các em ở buổi học kế tiếp.

CÂU HỎI CẦN GIẢI ĐÁP

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh:

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Lý	Chủ đề: + Mục I: - Phần HĐ1: + Bài tập: - Câu 1:	1. 2. 3.