

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề:	Chủ đề Chủ đề 6: LỰC MA SÁT(tiết 1)
Khối lớp	Khối lớp 8
Hoạt động 1: Học sinh ghi bài	I. Thế nào là lực ma sát? Các lực cản trở chuyển động của một vật, tạo ra bởi vật tiếp xúc với nó được gọi là lực ma sát. VD: Xe đang chạy, nếu hãm phanh thì xe sẽ chạy chậm lại rồi dừng hẳn. Ở đây có lực ma sát giữa má phanh và vành bánh xe. II. Một số loại lực ma sát thường gặp. 1. Lực ma sát trượt: Lực ma sát trượt sinh ra khi một vật trượt trên bề mặt của một vật khác. VD: Một HS kéo cái bàn trượt trên sàn nhà, có lực ma sát giữa chân bàn và sàn nhà. 2. Lực ma sát lăn: Lực ma sát lăn sinh ra khi một vật lăn trên bề mặt một vật khác. VD: Bánh xe lăn trên mặt đường, có lực ma sát lăn giữa bánh xe và mặt đường NX: Thông thường, với cùng một vật nặng và mặt tiếp xúc, độ lớn của lực ma sát lăn nhỏ hơn nhiều so với lực ma sát trượt. 3. Lực ma sát nghỉ: Lực ma sát nghỉ giữ cho vật không bị trượt hoặc lăn khi vật chịu tác dụng của lực khác. VD: Lực ma sát nghỉ giữ cho cái tủ không bị trượt khi có lực tác dụng. III. Tác dụng của lực ma sát trong cuộc sống: 1. Tác dụng có lợi của lực ma sát Lực ma sát có thể có lợi. VD: Viết bảng. Nhờ có lực ma sát trượt mà phấn có thể bám chặt trên mặt bảng. 2. Tác dụng có hại của lực ma sát Lực ma sát có thể có hại. VD: Lực ma sát trượt giữa đế giày và mặt đường là đế giày bị mòn.

Hoạt động 2: Học sinh làm bài	- Học thuộc chủ đề 6 « Lực ma sát » - Học sinh về nhà làm bài tập 1,2 SGK/46.
Hoạt động 3 : Dặn dò	- Các em có hỏi thêm thì điện thoại Cô, số điện thoại 0908908813 hoặc gửi câu hỏi qua zalo. Nhớ ghi rõ họ ,tên ,lớp...

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề:	Chủ đề 6: LỰC MA SÁT (TT)
Khối lớp	Khối lớp 8
Hoạt động 1: Học sinh ghi bài	Vận dụng 1/Lực ma sát là gì? Kể tên các loại lực ma sát mà em đã học, Cho ví dụ lực ma sát có lợi và có hại? 2/ Vận dụng: H Đ 8/46 _ Yêu cầu HS đọc HĐ 8. _ HS quan sát hình 6.14 và 6.15 _ HS so sánh sự khác biệt giữa trục bánh xe bò ngày xưa và trục bánh xe ngày nay. _ Sự xuất hiện của ổ bi đã góp phần quan trọng cho sự phát triển của

	khoa học và công nghệ. Ô bi có tác dụng gì? <u>LƯU Ý:</u> Lực ma sát có thể có lợi cũng có thể có hại. _ Thông thường các bề mặt tiếp xúc mềm, nhám, sần sùi có lực ma sát lớn, các bề mặt cứng, trơn, láng có lực ma sát nhỏ.
Hoạt động 2: Học sinh làm bài	_ Làm bài tập 5, sách GK trang 47. _ Đọc bài « Thế giới quanh ta » trong sách. _ Học ôn CĐ 1 đến CĐ 6 tiết sau ôn tập chuẩn bị kiểm tra giữa kỳ.
Hoạt động 3 : Dặn dò	- Các em có hỏi thêm thì điện thoại Cô, số điện thoại 0908908813 hoặc gửi câu hỏi qua zalo.Nhớ ghi rõ họ ,tên ,lớp...