

Nội dung bài viết

1. [Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 27: Lực tiếp xúc và lực không tiếp xúc - Cánh Diều](#)

***Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 27: Lực tiếp xúc và lực không tiếp xúc - Cánh Diều***

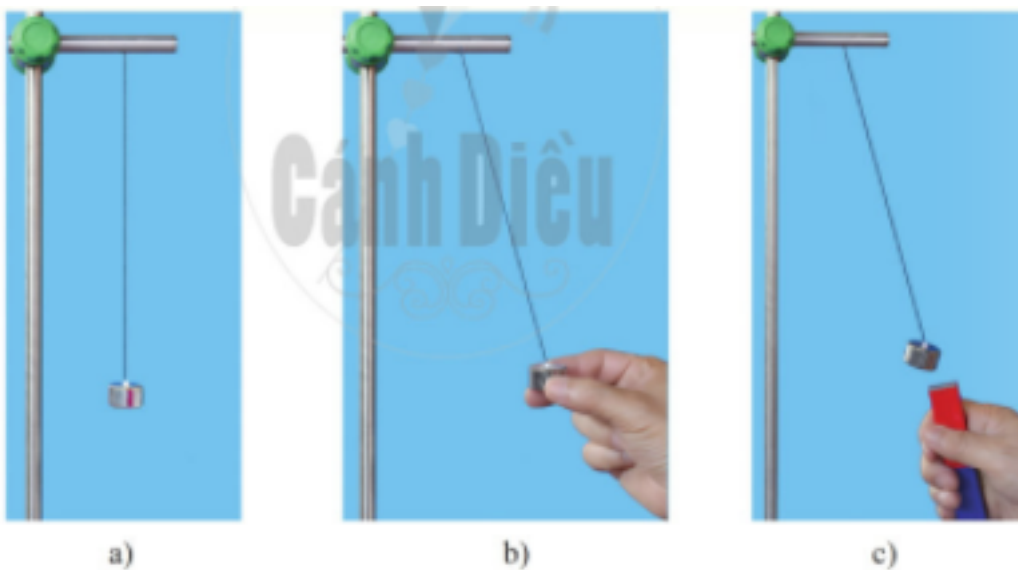
**Giải câu hỏi mở đầu trang 140 SGK KHTN 6 - Cánh Diều**

Treo một vật nhỏ bằng dây sắt vào giá đỡ như hình 27.1a.

a) Dùng tay kéo nhẹ vật để dây treo lệch khỏi phương thẳng đứng như hình 27.1b. Bỏ tay cho vật trở lại đứng yên như cũ.

b) Đưa từ từ một thanh nam châm lại gần vật sao cho dây treo lệch khỏi phương thẳng đứng như hình 27.1c.

Để làm cho dây treo vật lệch khỏi phương thẳng đứng có nhất thiết phải chạm thanh nam châm vào vật không?



**Hình 27.1.** Thí nghiệm về lực tiếp xúc và lực không tiếp xúc

**Lời giải:**

Để làm cho dây treo vật lệch khỏi phương thẳng đứng không nhất thiết phải chạm thanh nam châm vào vật vì nam châm khi đặt gần vật bằng dây sắt sẽ có lực hút.

## I. Lực tiếp xúc

**Giải câu hỏi mục I trang 140 SGK KHTN lớp 6 - Cánh Diều**

Hãy nêu các ví dụ khác về lực tiếp xúc mà em biết.

**Lời giải:**

Ví dụ về lực tiếp xúc:

- Cầu thủ tác dụng lực vào quả bóng.
- Người ngẩng lên đệm cao su.
- Đẩy xe lên dốc
- Tay mở cửa ra, ...

**II. Lực không tiếp xúc****Giải câu hỏi mục II trang 141 SGK KHTN 6 - Cánh Diều**

Hãy nêu các ví dụ về lực không tiếp xúc mà em biết.

**Lời giải:**

Ví dụ về lực không tiếp xúc:

- Gió từ quạt điện làm tờ giấy dễ dàng bay.
- Nam châm hút các mẫu sắt.

**Giải vận dụng mục II trang 141 SGK KHTN 6 - Cánh Diều**

Có hai thanh nam châm. Mỗi thanh có cực bắc được đánh dấu là N, cực nam được đánh dấu là S. Em hãy dùng hai thanh nam châm này để chứng tỏ rằng các cực cùng tên của chúng đẩy nhau, các cực khác tên của chúng hút nhau.

**Lời giải:**

- + Khi đưa hai thanh nam châm có cùng cực lại gần nhau thì ta thấy rằng hai nam châm sẽ đẩy nhau
- + Khi đưa hai thanh nam châm khác cực lại gần nhau thì ta thấy rằng hai thanh nam châm sẽ hút nhau

Để chứng tỏ hiện tượng trên, các em xem video phía dưới.