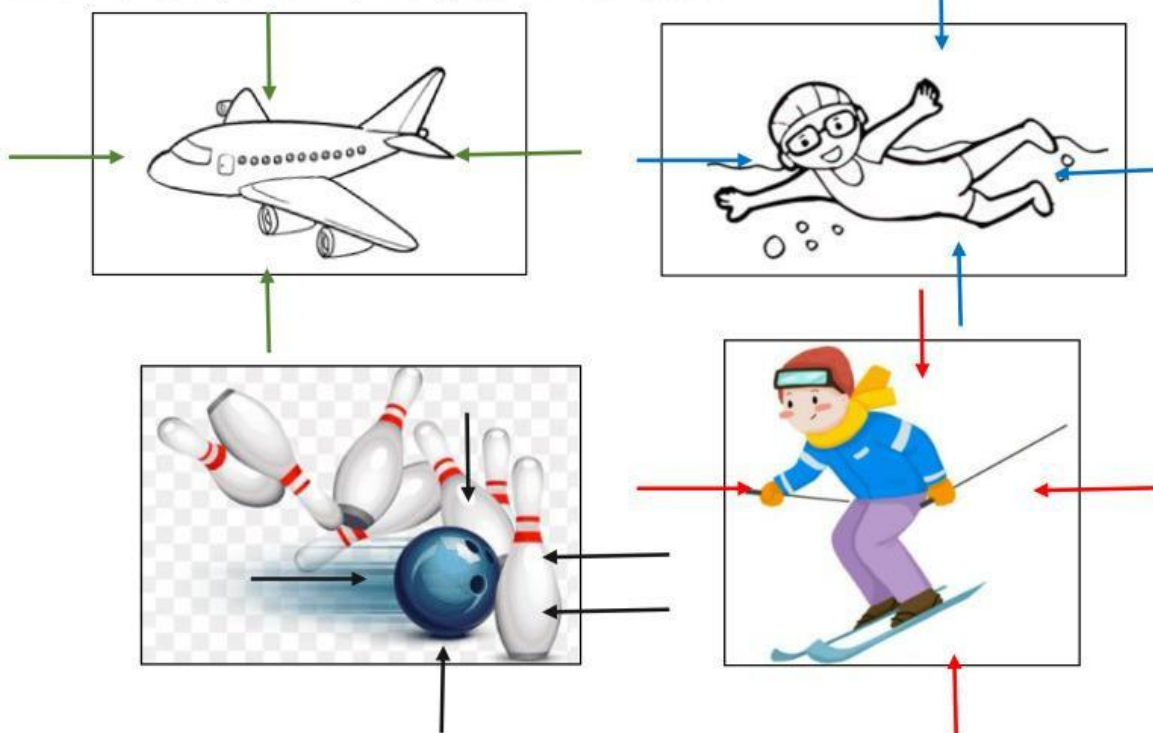


Chủ đề: LỰC VÀ TỪ TÍNH

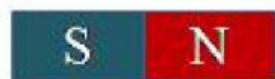
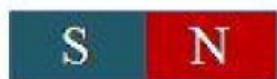
Bài 1. Gọi tên các lực theo mô tả:

1. Mọi lúc, mọi nơi	- Lực hút vạn vật về tâm Trái Đất:
2. Làm vật chuyển động/ thay đổi	- Lực tác động lên một vật làm vật chuyển động: (đẩy/ kéo/ nâng/ ...) - Lực đẩy hoặc hút của nam châm:
3. Lực cản trở	- Lực sinh ra giữa 2 bề mặt trượt lên nhau: - Lực cản trở chuyển động của vật khi ở dưới nước: - Lực cản trở chuyển động của vật khi ở trong không khí:
4. Xuất hiện trong trường hợp đặc biệt	- Lực đẩy vật lên trên mặt nước: - Lực giúp vật cân bằng khi ở trạng thái nghỉ:

Bài 2. Chú thích các lực xuất hiện trong các hình bên dưới:



hút hay đẩy



hút hay đẩy

Bài 3. Đánh dấu x bên dưới các vật liệu từ tính:

			
Bao tay vải:	Đinh sắt:	Kẹp giấy thép:	Lọ hoa gốm:
			
Bút lông:	Trang sức vàng:	Đinh ốc:	Cột nhà thép:

=> Vật liệu từ tính là các vật liệu mà nam châm

=> Các vật nam châm không hút được gọi là

Nam châm	Vật liệu từ tính
Có phạm vi hoạt động xung quanh: - Hút hoặc đẩy - Hút được	 phạm vi hoạt động xung quanh: - Không hút được

Bài 5. **Yêu cầu:** Arun và Marcus đang so sánh độ mạnh của 2 nam châm bằng 1 cây thước nhựa và 1 đinh bằng thép. Hãy trả lời câu hỏi:

1. Tại sao các bạn sử dụng đinh bằng thép?

.....

2. Tại sao các bạn lại dùng thước nhựa?

.....

3. Trong khảo sát này, biến kiểm soát là gì? Biến độc lập là gì? Biến phụ thuộc là gì?

.....

.....

.....

6. Dựa vào đâu để biết nam châm nào có cường độ mạnh hơn?

.....

7. Arun và Marcus nên làm thế nào để kết quả khảo sát công bằng hơn?

.....