

**Vì sao nói lực là một đại lượng véc tơ?**

- A. Vì lực là đại lượng chỉ có độ lớn
- B. Vì lực là đại lượng vừa có độ lớn vừa có phương.
- C. Vì lực là đại lượng vừa có độ lớn vừa có phương và chiều.
- D. Vì lực là đại lượng vừa có phương vừa có chiều.

**Đáp án đúng: C**

**Giải thích:**

Lực là một đại lượng vectơ được biểu diễn bằng một mũi tên có:

- Gốc là điểm đặt của lực.
- Hướng là chiều của lực.
- Phương và chiều là phương và chiều của lực.
- Độ dài biểu diễn cường độ của lực theo một tỉ lệ xích cho trước.

**Lý thuyết tham khảo:****Lực là gì?**

Lực là đại lượng vật lí tượng trưng cho khả năng tương tác giữa các vật làm thay đổi trạng thái chuyển động hoặc làm biến đổi hình dạng của vật . Vectơ của lực được kí hiệu bằng chữ F có mũi tên ở trên . Cường độ của lực được kí hiệu bằng chữ F không có mũi tên ở trên.

**Tác dụng của lực**

- Lực là nguyên nhân làm thay đổi vận tốc của chuyển động. Khi vận tốc của vật thay đổi, ta có thể kết luận đã có lực tác dụng lên vật.
- Lực có thể làm biến dạng, thay đổi chuyển động (nghĩa là thay đổi vận tốc) của vật.

**Đơn vị đo của lực:** N (Niuton)

**Vì sao nói lực là một đại lượng vectơ ?**

Nói lực là 1 đại lượng vector vì lực không những có độ lớn mà còn có phương và chiều .  
Một đại lượng vừa có độ lớn vừa có phương và chiều gọi là đại lượng vector .