**ÔN TẬP VẬT LÝ 6 – CHỦ ĐỀ: LỰC**

1. **KIẾN THỨC CƠ BẢN**
2. **Lực là gì? Dụng cụ đo lực ? Đơn vị đo lực?**

* Lực là tác dụng đẩy, kéo của vật này lên vật khác.
* Dụng cụ đo lực là lực kế.
* Đơn vị đo lực là Niutơn ( N).

1. **Kết quả tác dụng của lực?**

* Lực tác dụng lên một vật có thể làm biến đổi chuyển động của vật, hoặc làm vật bị biến dạng. Hai kết quả này có thể cùng xảy ra.

1. **Thế nào là hai lực cân bằng**?

* Hai lực cân bằng là hai lực mạnh như nhau, có cùng phương nhưng ngược chiều cùng tác dụng vào một vật.

\* Khi vật đang đứng yên, chịu tác dụng của 2 lực cân bằng sẽ tiếp tục đứng yên.

1. **Trọng lực là gì? Cho biết phương và chiều của trọng lực?**

- Trọng lực là lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật. Kí hiệu trọng lực: P.

- Trọng lực có **phương thẳng đứng** và có **chiều từ trên xuống dưới** ( hoặc chiều hướng về phía Trái Đất).

1. **Hệ thức liên hệ giữa trọng lượng và khối lượng của cùng một vật :**



**P = 10 . m** ,***Trong đó*** *m: khối lượng của vật (kg);*

*P : trọng lượng của vật(N).*

1. **CÂU HỎI**
2. Nêu 1 ví dụ về tác dụng đẩy, 1 ví dụ về tác dụng kéo của lực?
3. Nêu 1 ví dụ về tác dụng của lực làm biến đổi chuyển động của vật, 1 ví dụ về tác dụng của lực làm vật bị biến dạng?
4. Nêu ví dụ về vật đang đứng yên dưới tác dụng của hai lực cân bằng và chỉ ra được phương, chiều, độ mạnh yếu của hai lực đó ?
5. Quyển sách nằm yên trên mặt bàn nằm ngang. Quyển sách chịu tác dụng của những lực nào? Quyển sách có chịu tác dụng bởi hai lực cân bằng không? Dựa vào đâu, em biết điều đó?
6. Loï hoa ñaët treân baøn thì chòu taùc duïng cuûa nhöõng löïc naøo ? Vì sao noù ñöùng yeân ?
7. Một vật có khối lượng 600g treo trên một sợi dây đứng yên.

a. Giải thích vì sao vật đứng yên, tính lực giữ của dây?

b. Cắt sợi dây, vật rơi xuống. Giải thích vì sao vật đang đứng yên lại chuyển động ?

1. Một vật A có khối lượng 1,2kg.Hãy tính trọng lượng của vật A?
2. Một quả cầu bằng nhôm có khối lượng 1620g.Hãy tính trọng lượng của quả cầu?
3. Một vật bằng nhôm có trọng lượng 5,4N. Tính khối lượng của vật?
4. Tính khoái löôïng cuûa moät taám theùp, bieát 40 taám theùp loaïi naøy có trọng lượng 36,8 N.