**Thời gian ôn tập:** từ ngày 30/3 đến 04/4/2020

**Môn Vật lý – lớp 6**

**Chủ đề: LỰC**

1. **MỤC TIÊU:**
2. **Mục tiêu về kiến thức:**

- Biết được ý nghĩa của đại lượng lực, sử dụng đúng các thuật ngữ: lực đẩy, lực kéo, phương, chiều của lực.

- Biết được đặc điểm của hai lực cân bằng và tác dụng của nó vào vật đang đứng yên.

- Biết được ý nghĩa của trọng lực, phương, chiều của trọng lực.

- Biết được lực đàn hồi, phương chiều của lực đàn hồi

**2. Mục tiêu về kĩ năng:**

Kĩ năng tính toán, chuyển đổi và giải các bài tập cơ bản.

**3. Mục tiêu về thái độ:**

- Hứng thú học tập bộ môn. Có thói quen quan sát các hiện tượng trong thực tế, vận dụng kiến thức đã học giải thích các hiện tượng đơn giản..

- Rèn tính tích cực, tự giác, tìm tòi nghiên cứu trong học tập.

**B. LÝ THUYẾT TRỌNG TÂM**

- Tác dụng đẩy hay kéo của vật này lên vật khác gọi là lực. Mỗi lực tác dụng đều được xác định bởi phương, chiều và độ lớn (hay còn gọi là cường độ) của lực.

- Hai lực cân bằng là hai lực tác dụng lên cùng một vật, cùng phương (cùng nằm trên một đường thẳng), cùng độ lớn (cùng cường độ) nhưng ngược chiều.

- Nếu chỉ có hai lực tác dụng vào cùng một vật mà vật vẫn đứng yên thì hai lực đó là hai lực cân bằng.

Ví dụ: Khi hai đội kéo co mạnh ngang nhau, sợi dây đứng yên. Ta nói hai lực mà các đội kéo co tác dụng lên dây là hai lực cân bằng.

- Trọng lực là lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật. Trọng lực có phương thẳng đứng. chiều hướng từ trên xuống dưới (hướng về phía Trái Đất).

- Khi chịu tác dụng của lực, hình dạng ban đầu của vật bị thay đổi thì vật đó bị biến dạng. Nếu khi không còn tác dụng của lực nữa, vật đó có thể trở về hình dạng ban đầu, ta nói biến dạng của vật là biến dạng đàn hồi. Vật có tính chất như vậy gọi là vật có tính đàn hồi.

- Lực đàn hồi là lực xuất hiện khi bị biến dạng.

Ví dụ: Lực của lò xo tác dụng lên quả nặng là lực đàn hồi.

1. **BÀI TẬP**

1/ Dùng các từ cho sẵn dưới đây điền vào chỗ trống: biến dạng, lực cân bằng, trọnglượng, vật có tính chất đàn hồi.

Một người ngồi trên một chiếc xe đạp. Dưới tác dụng của…………………của người, lòxo ở yên xe bị nén xuống. Nó đã bị …………..Lò xo ở yên xe là………………………Khi bị biến dạng, nó sẽ tác dụng vào người một ………….……………đẩy lên. Lực nàyvà trọng lượng của người là hai……………………………………

2/ Một quyển sách nằm yên trên mặt bàn. Hãy cho biết những lực nào đã tác dụng lên quyển sách? Nhận xét về hai lực đó.

3/ Một vật có khối lượng là 250g sẽ có trọng lượng là bao nhiêu?

4/ Còn một vật có trọng lượng là 300N sẽ có khối lượng là bao nhiêu?

5/ Móc một quả nặng vào một lò xo thấy lò xo giãn ra 2cm , lực kế chỉ 2N . Móc thêm 1 quả nặng có khối lượng bằng quả nặng ban đầu thì thấy độ giãn của lò xo gấp hai lần độ giãn ban đầu ( Tức 4cm ).Hỏi độ lớn của lực đàn hồi bằng bao nhiêu

**Dặn dò:**

- Các em học sinh ghi phần kiến thức trọng tâm và làm bài tập vào tập.

- Khi cần trao đổi với Thầy về nội dung kiến thức đã ôn tập trên, các em có thể liên lạc qua các kênh sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ tên** | **Zalo-di động** | **Mail** | **facebook** |
| Huỳnh Hồ Bảo Thụy | 0926036083 | [hhbaothuy@gmail.com](mailto:hhbaothuy@gmail.com) |  |
| Huỳnh Ngọc Thành | 0938767853 | [hoathien20032002@gmail.com](mailto:hoathien20032002@gmail.com) | thienhuynh |