**CÂU HỎI ÔN TẬP GIỮA KỲ 2 MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6 (Lý)**

**A. TRẮC NGIỆM**

**Câu 1.** Bạn An đá vào quả bóng đang nằm yên trên mặt đất. Điều gì sẽ xảy ra ngay sau đó?

A. Qủa bóng chỉ biến đổi chuyển động.

B. Qủa bóng chỉ biến dạng

C. Qủa bóng vừa biến đổi chuyển động vừa biến dạng.

D. Qủa bóng vẫn đứng yên.

**Câu 2.** Khi đo lực bằng lực kế lò xo cần thực hiện mấy bước?

A. 4 bước B. 5 bước C.6 bước. D. 7 bước.

**Câu 3.** Lực nào sau đây là lực không tiếp xúc?

A. Lực của bạn Mai tác dụng lên cửa để mở cửa.

B. Lực của chân cầu thủ tác dụng lên quả bóng.

C. Lực của gió tác dụng lên cánh buồm.

D. Lực Trái Đất tác dụng lên quyển sách đặt trên bàn.

**Câu 4.** Trường hợp nào sau đây xuất hiện lực ma sát trượt?

A. Một vật nằm yên trên mặt phẳng nghiêng.

B. Khi viết phấn trên bảng.

C. Quyển sách nằm yên trên mặt bàn nằm ngang.

D. Trục ổ bi của quạt trần đang quay.

**Câu 5.** Độ giãn của lò xo treo thẳng đứng phụ thuộc vào khối lượng vật treo như thế nào?

A. khối lượng vật treo càng lớn thì độ giãn của lò xo càng lớn.

B. khối lượng vật treo càng lớn thì độ giãn của lò xo càng nhỏ.

C. khối lượng vật treo càng nhỏ thì độ giãn của lò xo càng nhỏ.

D. khối lượng vật treo càng nhỏ thì độ giãn của lò xo càng lớn

**Câu 6.** Một vật có khối lượng 2kg sẽ có trọng lượng bao nhiêu?

A. 20 N. B. 20Kg

C. 2 N D. 2000g

**Câu 7**: Vật nào sau đây không có tính chất đàn hồi ?

A. Lò xo B: Miếng đệm C. Dây cao xu D. Vỏ bút nhựa.

**Câu 8**: Chọn đáp án đúng:

Khi khối lượng quả nặng treo vào lực kế tăng lên 3 lần thì:

A. Chiều dài lò xo tăng lên 3 lần.

B. Chiều dài lò xo tăng lên 1,5 lần.

C. Độ dãn của lò xo tăng lên 3 lần

D. Độ dãn lò xo giảm đi 1,5 lần.

**B. Tự luận***:*

**Câu 1 : Khi treo vật nặng có trọng lượng 1N, lò xo dãn ra 0,5cm. Hỏi khi treo vật nặng có trọng lượng 5N thì lò xo ấy dãn ra bao nhiêu cm?**

**Câu 2:** Một học sinh đi xe đạp đến trường, lực ma sát xuất hiện ở đâu?

**Câu 3:** Kéo một khối kim loại bằng một lực theo hướng nằm ngang từ phải sang trái, độ lớn 50N. Hãy biểu diễn lực đó trên hình vẽ (tỉ xích 1cm ứng với 25N)./.