

BÀI 42: BIẾN DẠNG CỦA Lò xo

1. Treo quả nặng vào lò xo, lò xo sẽ bị

- A. Dẫn ra B. Nén lại C. Lực đàn hồi D. Gãy làm đôi

2. Lò xo không biến dạng khi nào?

- A. Dùng tay nâng lò xo lên B. Dùng tay ép chặt lò xo
C. treo vật nặng vào lò xo treo thẳng đứng D. dùng tay kéo dãn lò xo

3. Treo thẳng đứng 1 lò xo, khi treo 1 quả cân nặng 100g vào lò xo thì lò xo dãn ra thêm 1 cm. Hỏi nếu treo quả cân 500g vào lò xo thì lò xo dãn ra thêm bao nhiêu cm?

- A. 5cm B. 3cm C. 1.5cm D. 1cm

4. Dùng 1 quả nặng có khối lượng 50g treo vào đầu 1 lò xo treo thẳng đứng, thấy lò xo dãn ra 0.1dm. Muốn lò xo dãn ra 3cm thì phải làm gì?

- A. Treo thêm quả nặng 100g B. Treo thêm 1 quả nặng 50g
C. thay bằng quả nặng 50g D. treo thêm 1 quả nặng 150g

5. Khi lò xo bị kéo dãn quá mức, không còn khả năng trở lại hình dạng ban đầu nữa, lúc này ta nói lò xo

- A. bị mỏi B. bị gãy C. đàn hồi D. dao động

6. Biến dạng của vật nào dưới đây không phải biến dạng đàn hồi?

- A. Lò xo trong chiếc bút bi bị nén lại. B. Dây cao su bị kéo căng ra.
C. Đất nặn D. Quả bóng cao su bị đập vào tường.

7. Vật nào sau đây có khả năng biến dạng giống lò xo?

- A. Dây nịt B. Hòn đá C. Cây tre D. Quả lắc đồng hồ

8. Khi lò xo bị biến dạng sẽ tác dụng lực vào 2 đầu lực này gọi là

- A. Lực đàn hồi B. Lực hút C. Lực hấp dẫn D. Lực ma sát

9. Khối lượng của vật treo vào lò xo treo thẳng đứng độ dãn của lò xo

- A. Tỷ lệ B. Ngược lại C. Không ảnh hưởng tới D. Giảm đi

10. Khi khối lượng vật treo tăng lên thì độ dãn của lò xo

- A. Tăng lên B. Giảm đi C. Giữ nguyên D. Lúc tăng lúc giảm

11. Lò xo đang biến dạng mà ngừng tác dụng lực thì lò xo sẽ

- A. Tự trở lại hình dạng ban đầu B. Giữ nguyên hình dạng
C. Dẫn ra D. Nén lại

**12. Treo một quả cân nặng 100 g vào lực kế, thì lực kế chỉ tới vạch số 4.
Treo một quả cân nặng 50 g vào lực kế thì lực kế chỉ tới vạch số:**

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4