

Giải Vật lý lớp 6 – bài C2 trang 31 sách giáo khoa

Đề bài:

Hãy tính độ biến dạng của lò xo khi treo 1,2,3 quả nặng, rồi ghi kết quả vào các ô thích hợp của bảng 9.1

Số quả nặng 50g móc vào lò xo	Tổng trọng lượng của các quả nặng	Chiều dài của lò xo	Độ biến dạng của lò xo
0	0 (N)	$l_0 = \dots$ (cm)	0 cm
1 quả nặng	\dots (N)	$l = \dots$ (cm)	$l - l_0 = \dots$ (cm)
2 quả nặng	\dots (N)	$l = \dots$ (cm)	$l - l_0 = \dots$ (cm)
3 quả nặng	\dots (N)	$l = \dots$ (cm)	$l - l_0 = \dots$ (cm)

Đáp án:

Trọng lượng của các quả nặng $P = g \cdot m$. nếu lấy $g = 10$ suy ra trọng lượng của quả nặng = 10. m (m là kg),

l_0 là độ dài ban đầu của dây khi chưa có quả nặng,

l là chiều dài của dây khi có quả nặng.

Ví dụ: Chiều dài của lò xo là 3 c m

Trọng lượng của quả nặng là $100 \text{ g} = 0,1 \text{ k g}$

Lấy $g = 10$

Trọng lượng của quả nặng là $P = 0,1 \cdot 10 = 1 \text{ N}$