

Một lò xo có chiều dài tự nhiên 9cm được treo thẳng đứng, đầu dưới của lò xo treo một quả cân có khối lượng 500g. Khi quả cân nằm cân bằng thì lò xo có chiều dài 12cm. Hỏi khi treo quả cân có khối lượng 2,5kg vào lò xo thì chiều dài của lò xo là bao nhiêu?