

Exercice 1 : calcul littéral et sciences physiques

On suspend un objet de masse M , en kg, à un ressort. La longueur L , en cm, du ressort est donnée par la formule :

$$L = 18 + 2 \times M.$$

1. Quelle est la longueur du ressort lorsqu'on ne suspend pas d'objet ?

2. Calculer la longueur du ressort lorsqu'on suspend un objet de masse :

a. 2 kg

b. 1,5 kg

c. 800 g

