

Груз подвешен на пружине жесткостью 100 Н/м к потолку лифта. Лифт равноускоренно опускается вниз на расстояние 5 м в течение 2 с . Какова масса груза, если удлинение пружины при установившемся движении груза равно $1,5 \text{ см}$?