1. Какова жесткость пружины , если груз массой 10 кг растягивает пружину на 10 см.
2. Определите какой груз нужно подвесить к пружине , чтобы растянуть ее на 20 см, жесткость пружины 1000 Н/м
3. Груз массой 3 кг растягивает пружину на 5 см . Каким должен быть груз , который растянет пружину на 8см.
4. Если пружину растягивать силой F_1=30 Н, её длина будет равна L_1=28см, а если сжимать силой F_2=30 Н, то её длина будет равна L_2=22 см. Найдите длину пружины L в недеформированном состоянии и коэффициент k жесткости пружины.
5. Какова жесткость пружины , если груз массой 10 кг растягивает пружину на 10 см.
6. Определите какой груз нужно подвесить к пружине , чтобы растянуть ее на 20 см, жесткость пружины 1000 Н/м
7. Груз массой 3 кг растягивает пружину на 5 см . Каким должен быть груз , который растянет пружину на 8см.
8. Если пружину растягивать силой F_1=30 Н, её длина будет равна L_1=28см, а если сжимать силой F_2=30 Н, то её длина будет равна L_2=22 см. Найдите длину пружины L в недеформированном состоянии и коэффициент k жесткости пружины.