**Тема:** .

**1. Запиши ответы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | |  |  |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | |  |  |  | |  |  |  |

**Оцени: «5» - все задания без ошибок** **«4» - 1 ошибка** **«3» - 2 ошибки**

**2. Допиши слова:**

Изменение размеров и формы тела - .

**Виды деформация**

1. .

2. . .

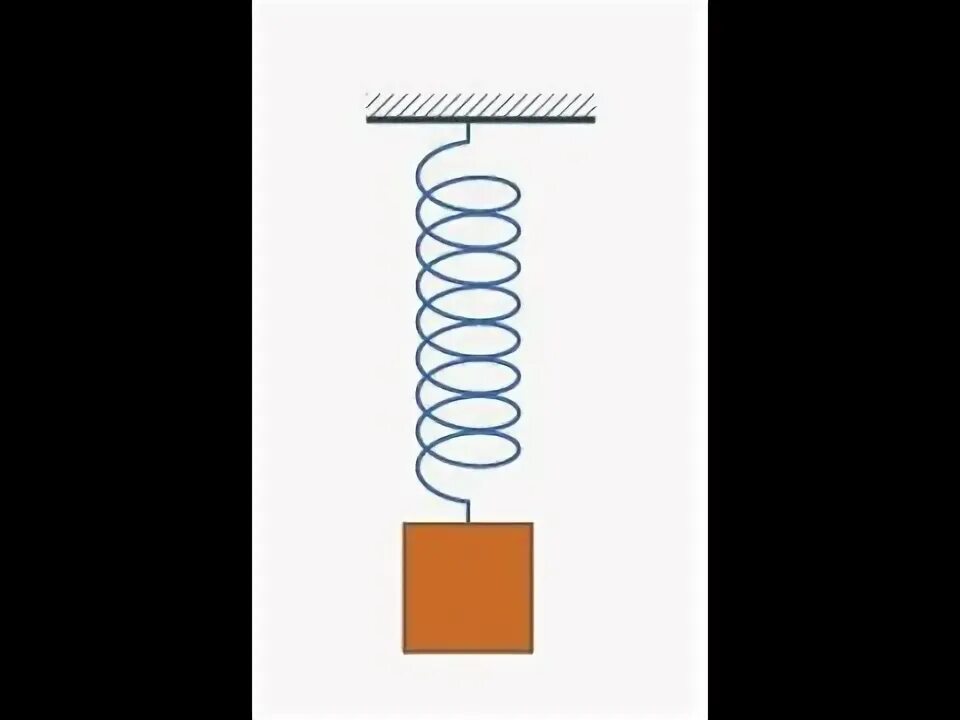
3. . .

4. . .

5. . .

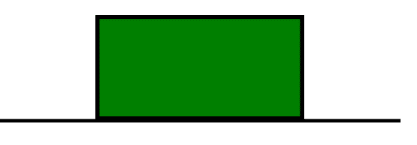
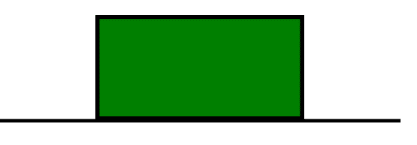
**Сила упругости** – сила, возникающая при тела,

стремящаяся вернуть тело в состояние.

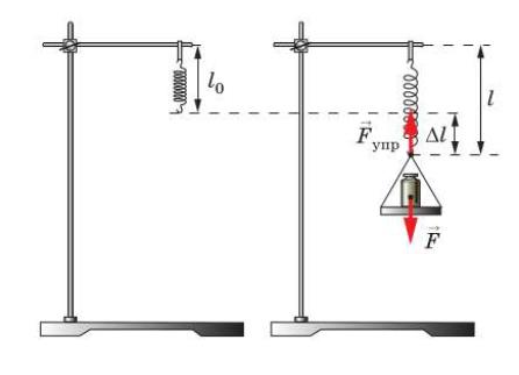
Обозначение:

Единица измерения в СИ:

Укажите точку приложения и направления силы упругости:



3. **Выполни практическое задание:**

Вывод: **чем** сила, тем удлиняется пружина.

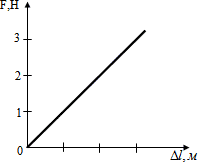
l0 – начальная длина

l – конечная длина тела

l = l-l0 – удлинение (деформация) тела



**4** Угадай ученого по фотографии **.**



Запиши закон:

**Fупр=**

**коэффициент упругости (жесткости)**

**удлинение (деформация) тела**

Закон справедлив для деформации

5. Реши:

Пружина имеет жесткость 100Н/м. Под действием некоторой силы она удлинилась на 10см. Определите возникшую силу упругости.

Дано:

Решение :

СИ

Найти:

Ответ: