

Лауреат Нобелевской
премии 2003 г.

академик В. Л.

Гинзбург сказал:

**«Физика – красивая
наука,**

**физика – сложная
наука,**

**физика –
интересная наука»**



Проверка домашнего задания

ТЕСТ

1. Что такое сила?

- а) любое изменение формы тела;
- б) мера взаимодействия тел;
- в) точного понятия нет.

2. Какой буквой обозначают силу?

а) \vec{S} ;

б) m ;

в) \vec{F} .

3. Какую силу называют силой тяжести?

- а) сила, с которой Земля притягивает к себе тело;
- б) притяжение всех тел Вселенной друг к другу;
- в) физическая величина, характеризующая инертность тела.

4. Как направлена сила тяжести?

а) вертикально вниз;

б) вертикально вверх;

в) вправо.

5. От чего зависит результат действия силы на тело?

а) массы;

б) модуля, направления, точки приложения;

в) объёма, плотности, расстояния.

ОТВЕТЫ:

1. Б

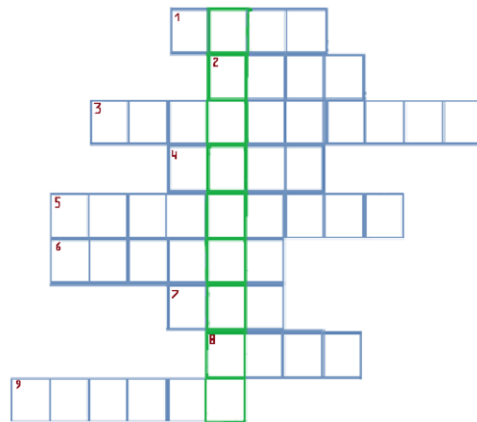
2. В

3. А

4. А

5. Б

К Р О С В О Р Д № 7



Какие силы действуют на цилиндр?



***Тема урока: Сила упругости.
Закон Гука.***



Задачи урока:

- 1. Понять смысл понятия «сила упругости», ее виды**
- 2. Выяснить природу сил упругости**
- 3. Познакомиться с приборами для измерения силы упругости**
- 4. Познакомиться с законом Гука**
- 5. Научиться вычислять силу упругости**
- 6. Выяснить значение силы упругости в жизни**