

Каков смысл термина «сила»?

- а) Это действие на тело окружающей среды.
- б) Действие на тело другого тела, меняющее его скорость.
- в) Изменяющее форму тела действие на него другого тела.
- г) Это термин, заменяющий во всех случаях взаимодействия тел слова «действие другого тела».

**Что называют деформацией тела?**

- а) Прогиб тела при ударе по нему.**
- б) Изменение формы тела при его растяжении.**
- в) Уменьшение объема тела при сжатии.**
- г) Любое изменение формы и размера тела.**

**От чего зависит результат действия силы?**

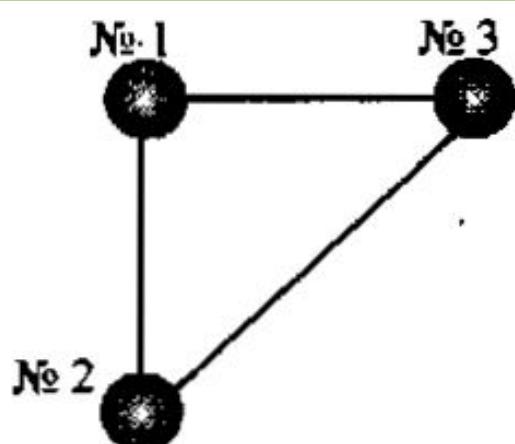
- а) От точки ее приложения.**
- б) От ее направления.**
- в) От ее числового значения (модуля).**
- г) От всех этих характеристик силы.**

**Что такое всемирное тяготение?**

- а) Притяжение планет к Солнцу.**
- б) Притяжение планет друг к другу.**
- в) Притяжение всех тел друг к другу.**
- г) Притяжение всех тел к Земле.**

В вершинах равностороннего прямоугольного треугольника находятся одинаковые шары. На какой из них действуют равные силы притяжения?

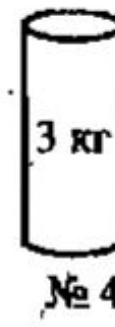
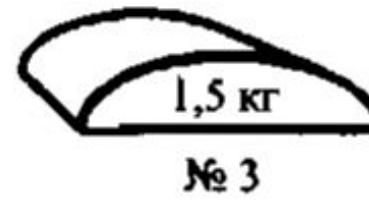
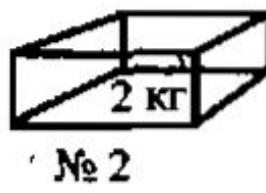
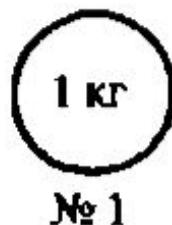
- а) № 1.
- б) № 2.
- в) № 3.
- г) На все шары действуют равные силы притяжения.



**Какую силу называют силой тяжести?**

- а) Силу, которая деформирует тела.**
- б) Силу, которая изменяет скорость падающего на землю тела.**
- в) Силу, с которой Земля притягивает к себе тела.**
- г) Силу, с которой тела притягивают Землю.**

На какое из показанных на рисунке тел действует наибольшая сила тяжести?



- a)** № 4.
- б)** № 3.

- в)** № 2.
- г)** № 1.

**Где сила тяжести больше – на вершине горы, у подножия, в середине спуска?**

- а) На вершине.**
- б) У подножия.**
- в) В середине спуска.**
- г) Она уменьшается по мере спуска с горы:**

На столе лежат несколько гвоздиков, кнопка, ластик, карандаш. На какие из этих тел действуют одинаковые силы тяжести?



- а) На ластик и карандаш.
- б) На гвоздики.
- в) На кнопку и карандаш.
- г) На все эти тела.

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ответ	Г	Г	Г	в	а	в	а	б	б