

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.**

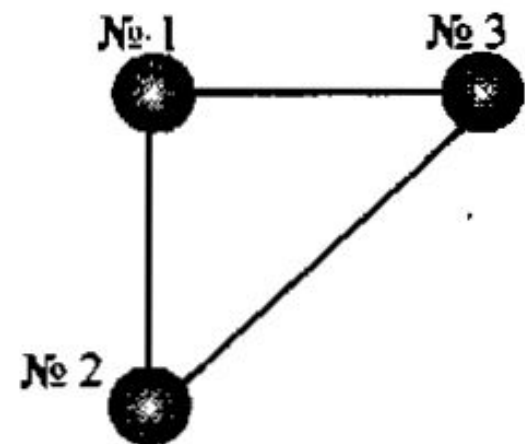
В вершинах равностороннего прямоугольного треугольника находятся одинаковые шары. На какой из них действуют равные силы притяжения?

а) № 1.

б) № 2.

в) № 3.

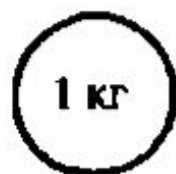
г) На все шары действуют равные силы притяжения.



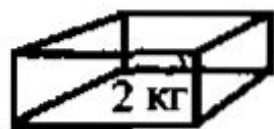
Какую силу называют силой тяжести?

- 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?



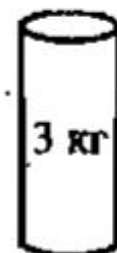
№ 1



№ 2



№ 3



№ 4

а) № 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