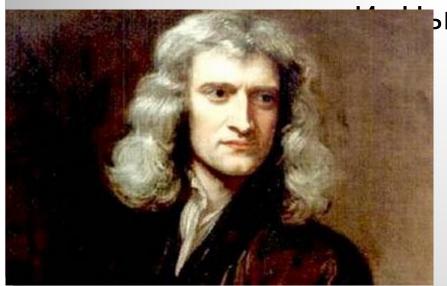
Силы в природе

7 класс Учитель высшей квалификационной категории Т.А. Манохина «Не знаю ,чем я могу казаться миру, но сам себе я кажусь только мальчиком, играющим на морском берегу, тогда как великий океан истины расстилается передо мной неисследованным»



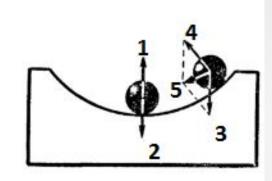
ьютон

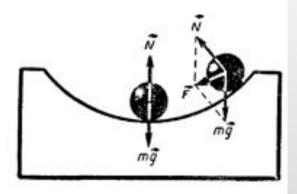
Знаю (не знаю)

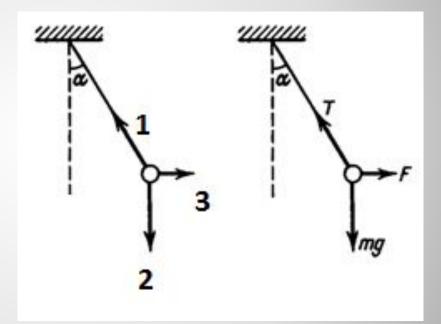
- 1. Когда возникают?
- 2. Как можно вычислить и измерить?
- 3. От чего зависит результат действия силы на тело?
- 4. Какая единица измерения у силы?
- 5. Примеры сил в природе и технике
- 6. Какие ещё силы существуют в природе?



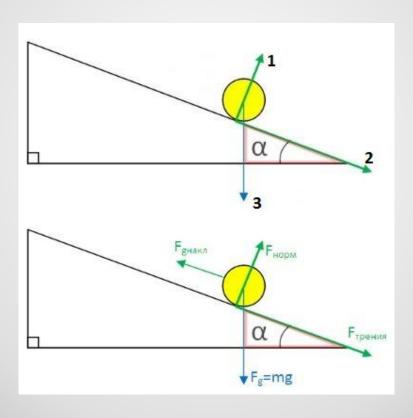
Сила Тяжести



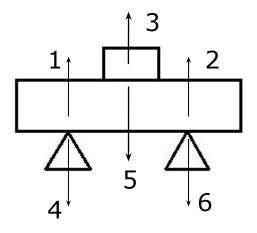


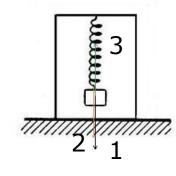


Сила Тяжести

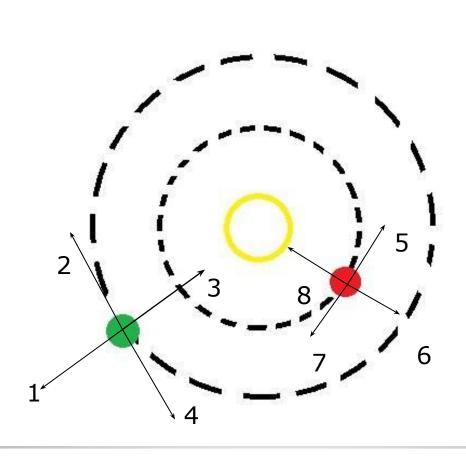


Bec

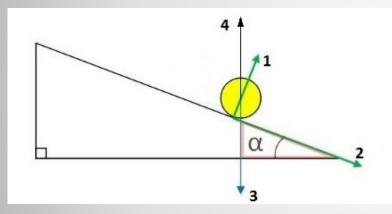


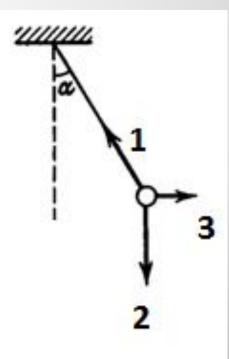


Сила всемирного тяготения

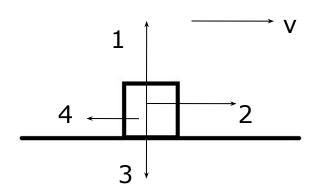


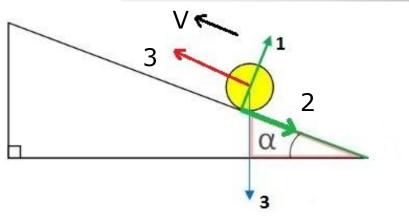
Сила упругости





Сила трения





Практическое задание №1

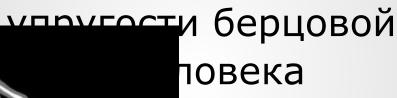
Самая тяжёлая птица, которая живёт в России – дрофа. Её масса достигает 20

кг, размах крыльев 2,75м.Дрофа живёт в степи и умеет не только летать, но и хорошо бегать. Найдите вес дрофы.



Практическое задание №2

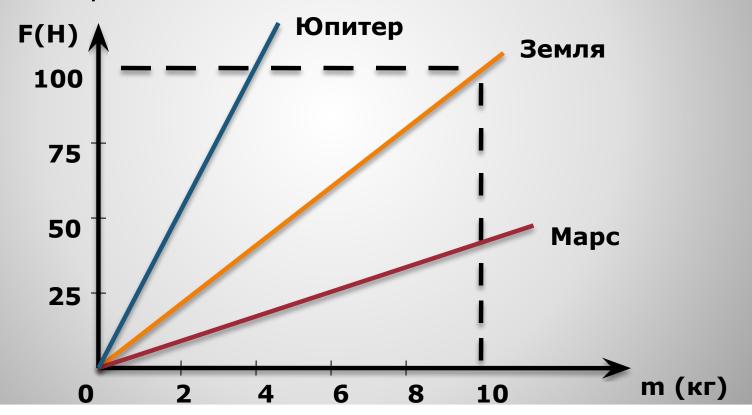
Кость человека по своей прочности уступает только стали и прочнее чем гранит и бетон. Найти коэффициент



кость 0,3мм.

Практическое задание №3

Перед вами графики зависимости силы тяжести от массы тела на разных планетах. На какой из них «постоянная тяготения» больше и во сколько раз?



Силы в природе

- Возникают при непосредственном соприкосновении тел
- Действуют, когда между телами имеется расстояние