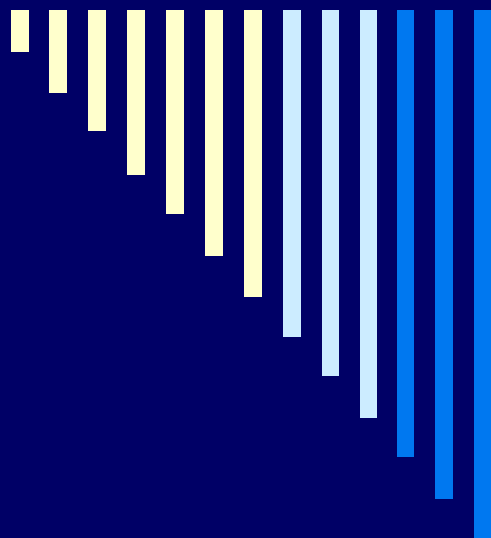




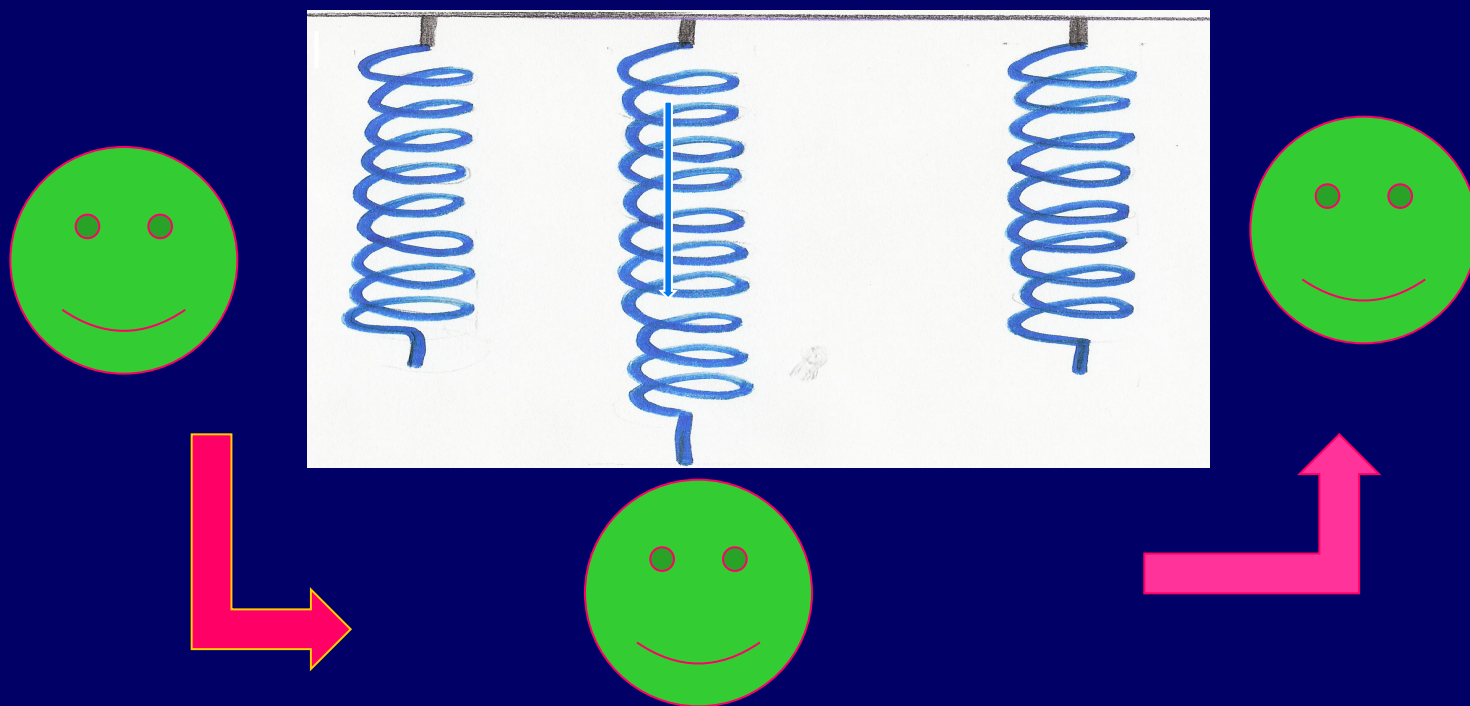
Силы всякие нужны
Силы всякие важны

МОУ «Пилюгинская СОШ»

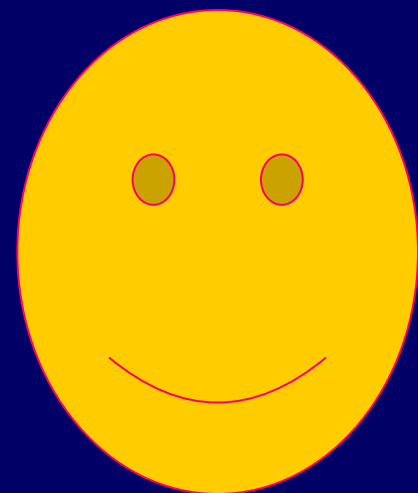
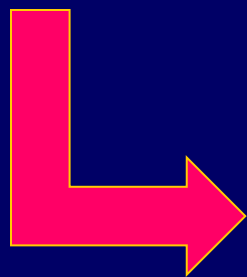
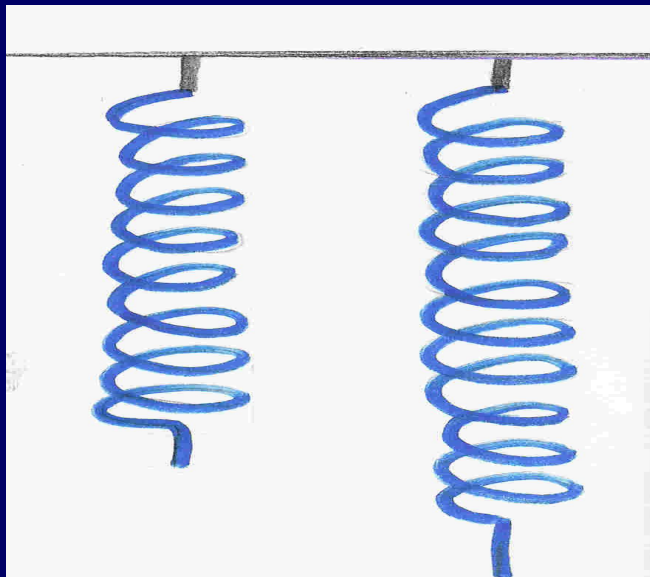
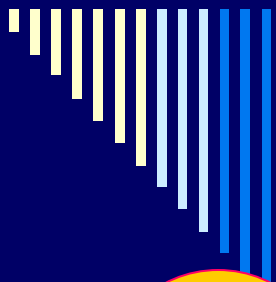
Ученик 7А класса Кошелев Александр

Учитель физики Кошелева Т.А.

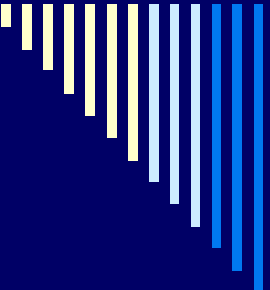
Сила упругости



Упругая деформация

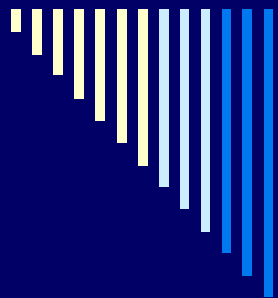


Неупругая деформация



Проведя опыты с разными грузами и пружинами выяснил:

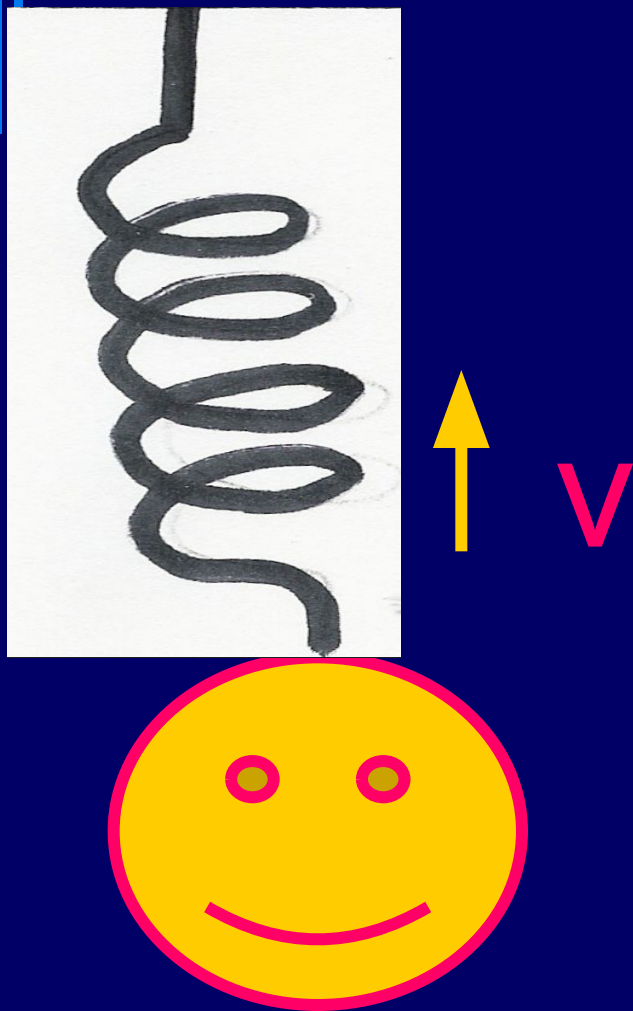
- существует упругая и неупругая деформация;
- закон Гука справедлив для упругих деформаций.



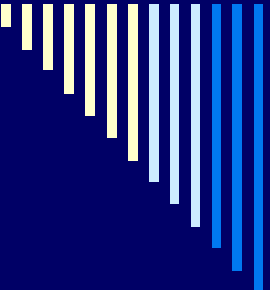
Исследование веса тела

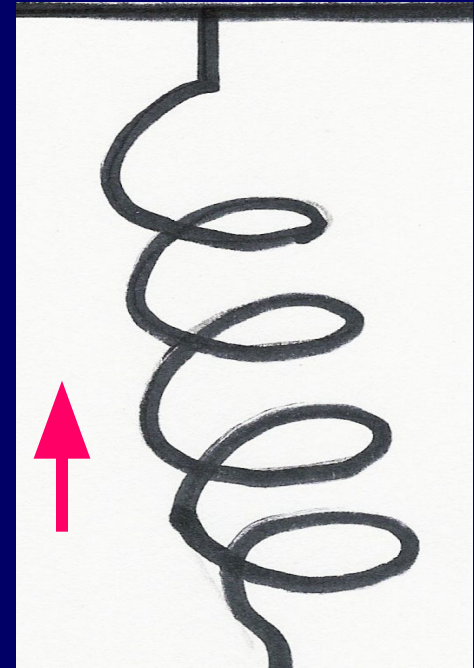
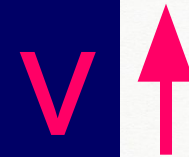
Цель работы :

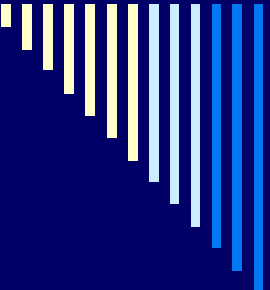
изучить зависимость веса
тела от его скорости при
движении вверх и вниз.



- скорость тела с пружиной равномерная
- пружина не деформируется
- вес тела не изменяется

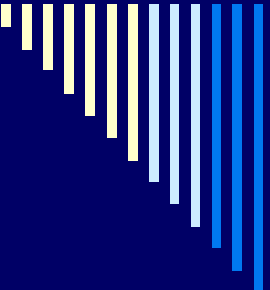
- 
- Скорость неравномерная вверх
 - Пружина вытянулась
 - Вес тела увеличился



- 
- Скорость
неравномерная
вниз
 - Пружина
сжалась
 - Вес тела
уменьшился

v





Итоги исследования:

1. При равномерном движении тела вверх или вниз вес тела не изменяется .
2. При неравномерном движении вверх вес тела увеличивается .
3. При неравномерном движении вниз вес тела уменьшается.