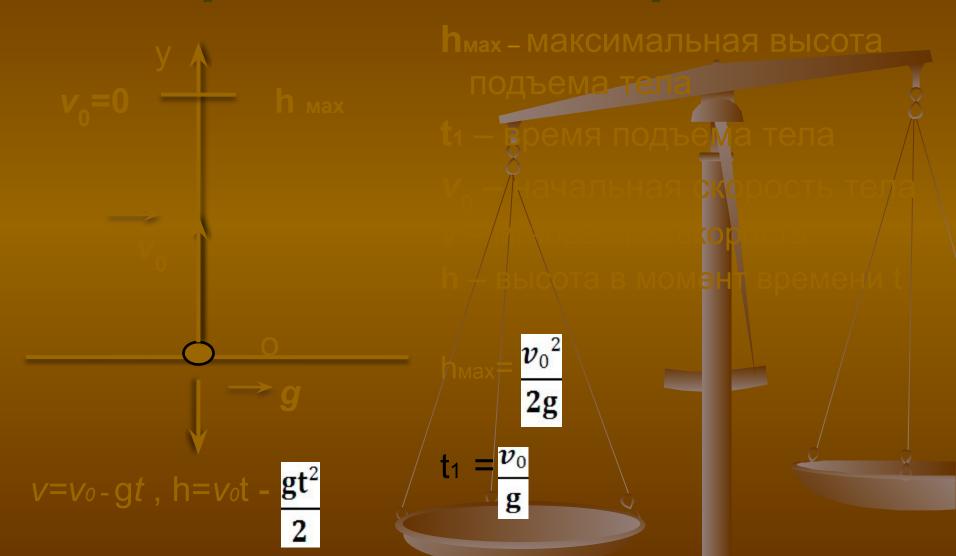
Тема урока: «Движение тела, брошенного вертикально вверх»

Подготовила: учитель физики МБОУ СОШ п. Солидарность Шацких И.Н.

Повторение.

Вариант 1	Вариант 2
1. Запишите первый закон Ньютона.	1. Запишите второй закон Ньютона.
2. Запишите третий закон Ньютона.	2. Какое движение называется свободным падением?
3.Почему в реальных условиях падение птичьего пера и падение железного шарика происходят с различным ускорением?	3. Что необходимо предпринять, чтобы падение с некоторой высоты на землю развернутой газеты и камня происходило с одинаковым ускорением?
4.Запишите формулы для нахождения проекций скорости и пути тела, свободно падающего вниз.	4.Запишите формулы для нахождения проекций скорости и пути тела, свободно падающего вниз.

Движение тела, брошенного вертикально вверх





Решите задачи:

- 1.С какой скоростью начинает двигаться прыгающий на батуте спортсмен, если за 1,2 секунды подъема его скорость уменьшается до 0? Какова при этом высота прыжка спортсмена? (Сопротивлением воздуха пренебречь)
- 2.На сколько уменьшается скорость сигнальной ракеты, пущенной вертикально вверх, за любую секунду её полета? за 0,5 секунды? (сопртивлением воздуха пренебречь)

Домашнее задание:

