

Цели урока:

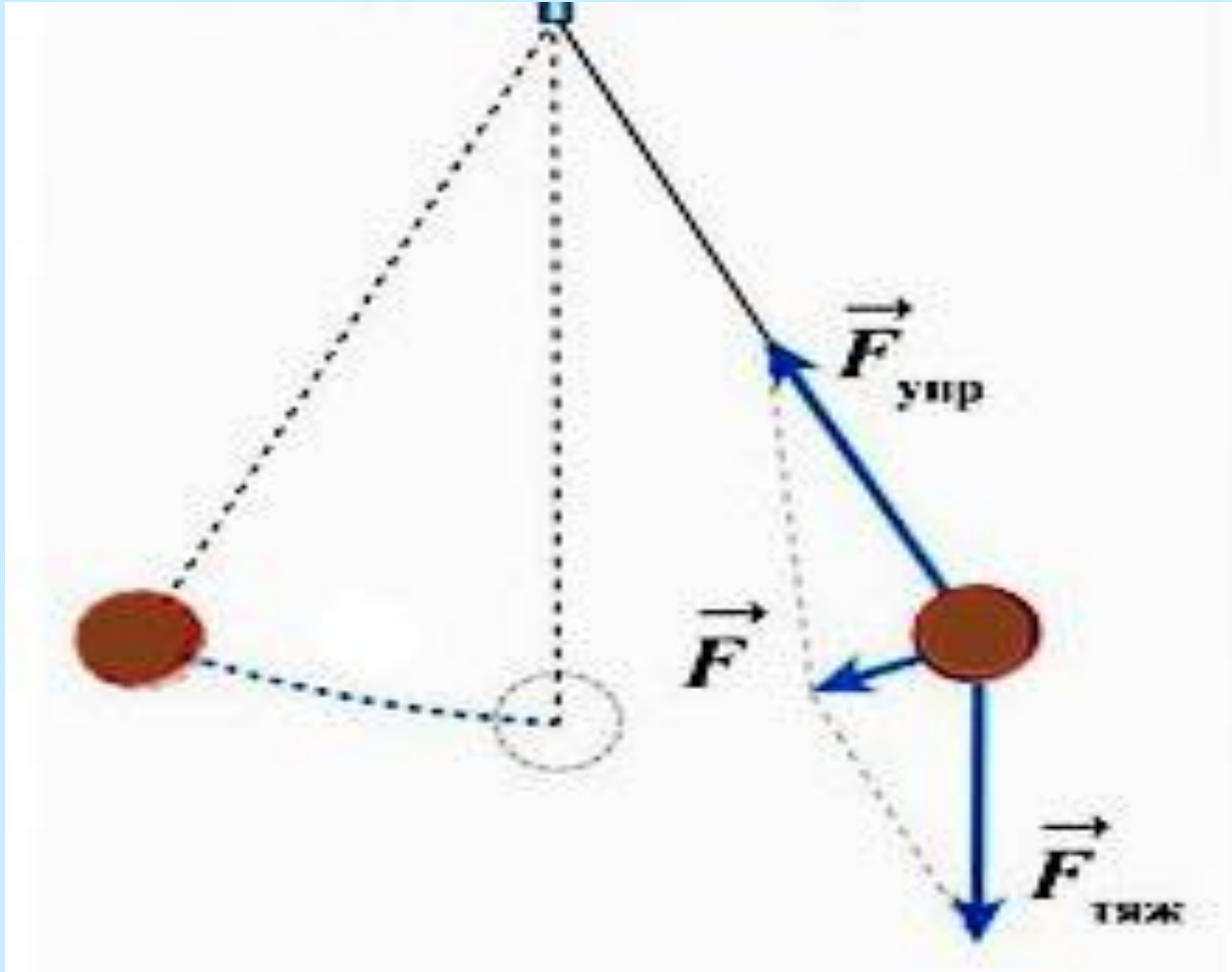
- Привести примеры колебательных движений;
- Дать определение колебательного движения;
- Выяснить основной признак, по которому можно отличить его от других видов движения;
- Выяснить природу свободных колебаний.




Колебательное движение. Колебательные системы.

- ***Колебания*** – это движения , которые точно или приблизительно повторяются через определённые интервалы времени.








Период колебаний -это
время одного полного
колебания.

- ***Свободными колебаниями*** называются колебания в системе под действием внутренних сил после того как система выведена из положения равновесия.



Колебательная система-
система, которая способна
совершать свободные
колебания.

Свойства колебательной системы:

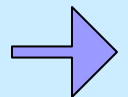
1. Состояние устойчивого равновесия;
2. Возникновение силы, возвращающей систему в устойчивое положение



Домашнее задание

§24,25, упр.23 (1)-устно





Спасибо за урок!

