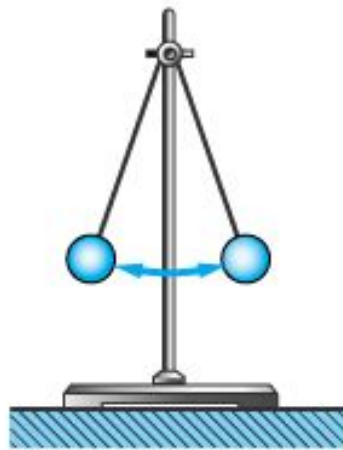
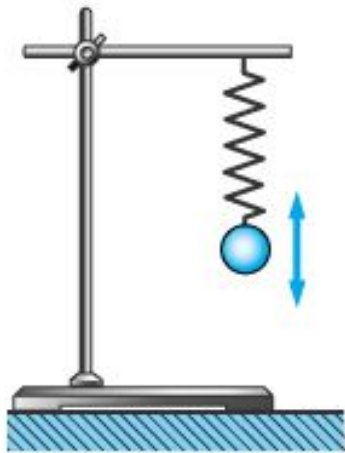


Презентация составлена учителем физики
Шибановым Алексеем Александровичем.
МБОУ «СОШ с. Сухой Карабулак Базарно-
Карабулакского района Саратовской
области».

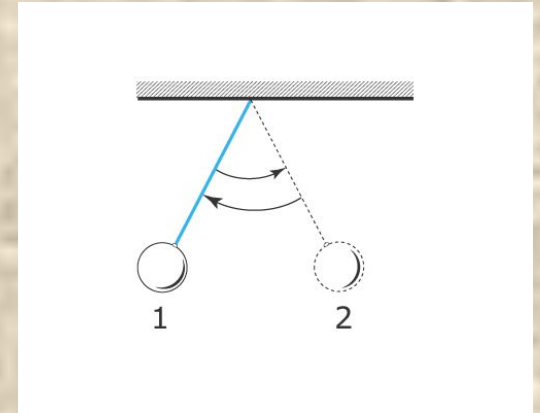
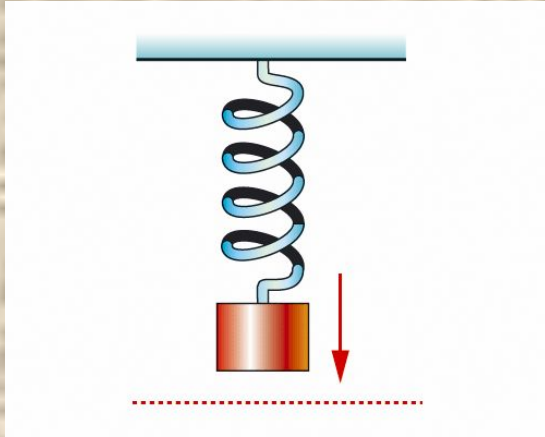
Колебательные движения

Колебание – отклонение тела от положения равновесия то в одну то в другую сторону.

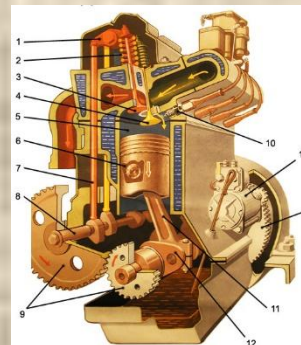


Виды колебаний

Свободные – без воздействия внешних сил после выведения системы из положения равновесия.



Вынужденные – колебания совершаемые под периодическим действием внешних сил.



Характеристики колебаний

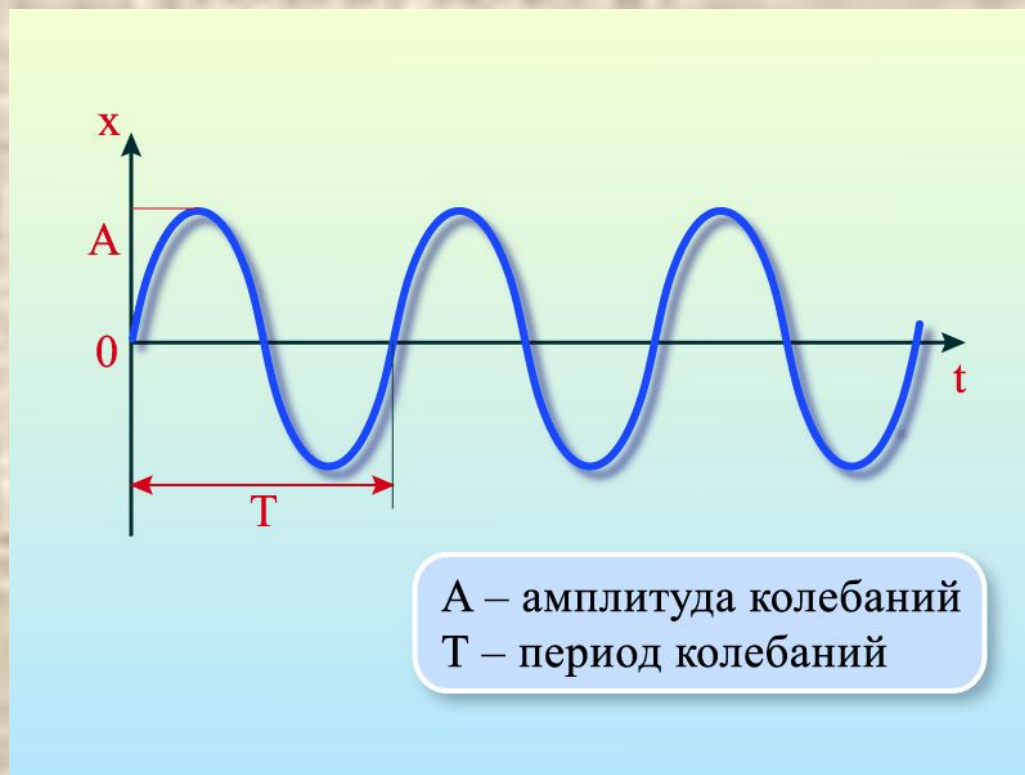
Период колебаний – время за которое совершается одно полное колебание.

Частота колебаний – число колебаний за единицу времени.

$$\nu = \frac{1}{T}$$

ν – частота колебаний, Гц
 T – период колебаний, с

Амплитуда колебаний – максимальное отклонение тела от положения равновесия.



Фаза колебаний – состояние колебательной системы в любой момент времени.



Домашнее
задание:

§§ 24 – 26
страница 87.