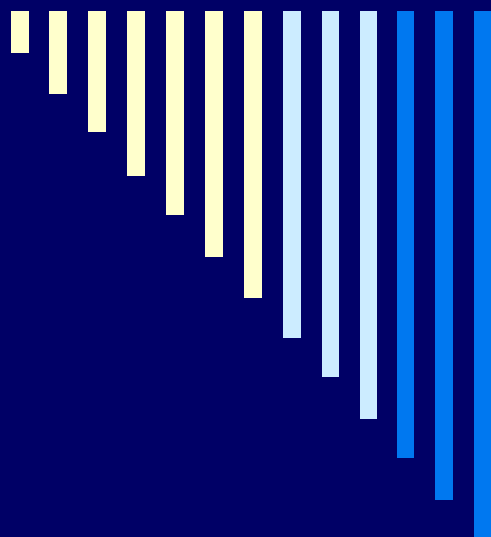
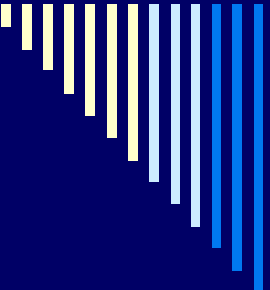




Построение графиков функций

График гармонического
колебания



Графики

- Линейных функций
 - Степенных функций
 - Тригонометрических функций
 - Показательных функций
 - Логарифмических функций
-

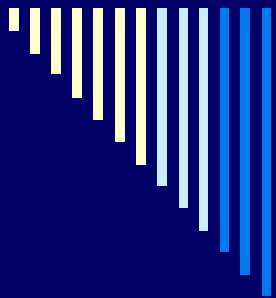


График гармонического колебания

Определение

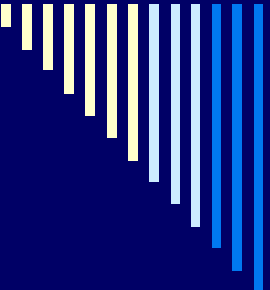
Гармоническими колебаниями называют прямолинейные движения точки, совершаемые по закону $s = A \sin(\omega t + \alpha)$, где $A > 0$, $\omega > 0$, а t обозначает временную координату.

[Колебания?](#)

Интересно? Щёлкни по названию

Продолжить





Колебания

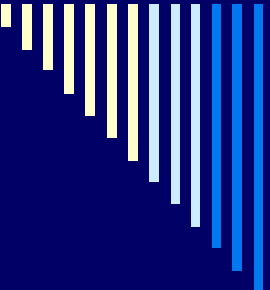
Определение

Колебания- движения, обладающие той или иной степенью повторяемости.

Примеры колебаний:

- ☐ пружины
- ☐ корабля на волне
- ☐ плотности и давления воздуха
- ☐ струны
- ☐ конструкций
- ☐ кристаллической решётки
- ☐ земной коры

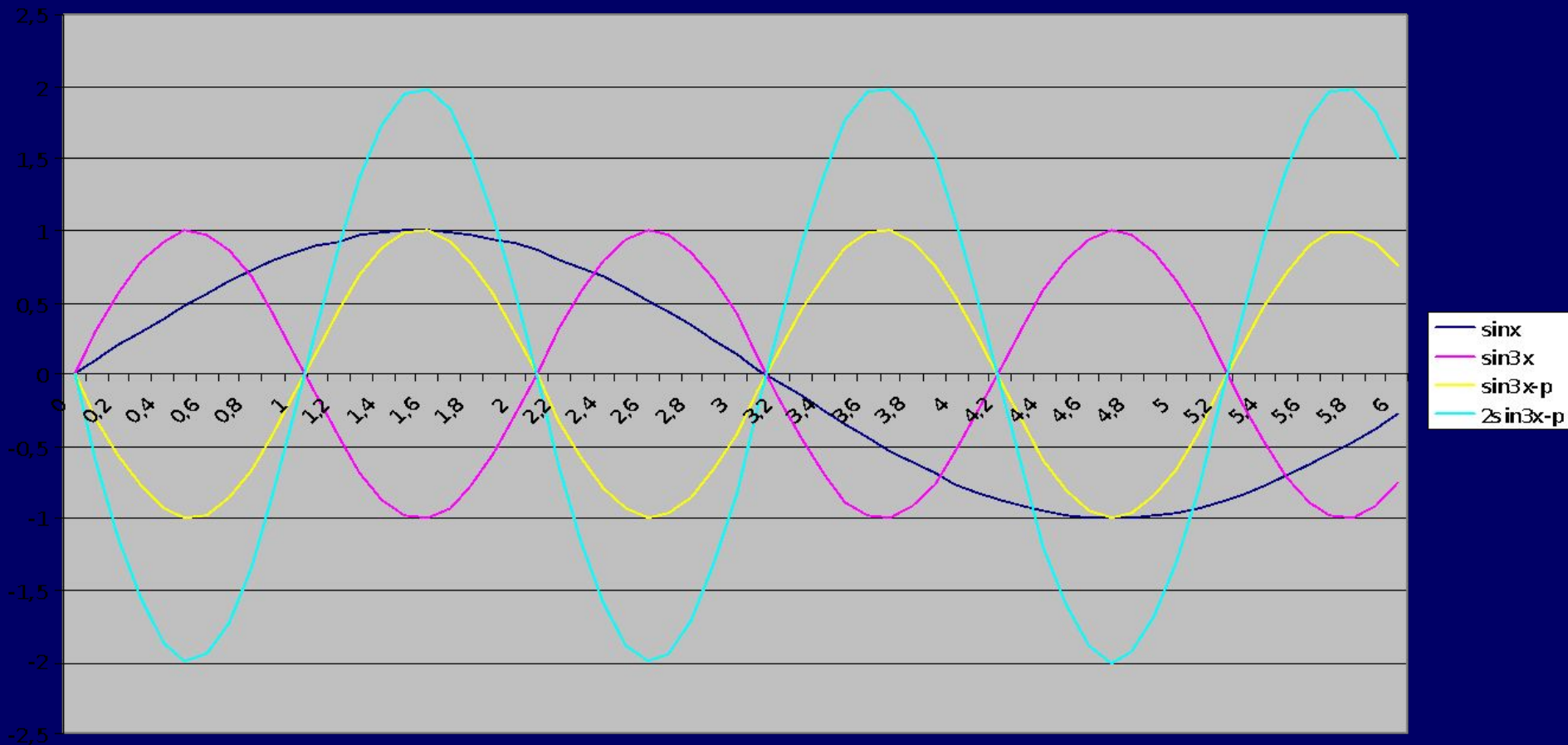




Задание

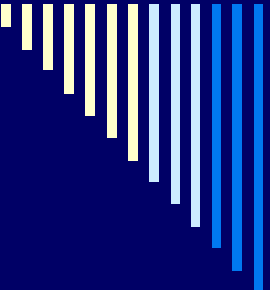
- Построить график функции
- $Y=2\sin(3x-\pi)$ используя цепочку преобразований графика $\sin(x)$:
- $\sin(3x)$
- $\sin(3x-\pi)$
- $2\sin(3x-\pi)$

График гармонического колебания



Вам интересно, как сделать этот слайд? Щёлкните здесь





Спасибо за внимание

ЭТО ВСЁ

