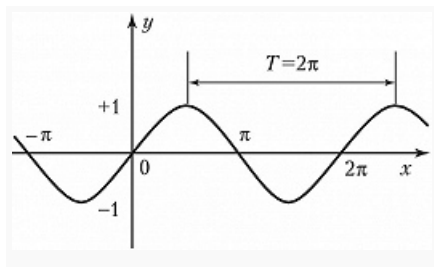


СИНУСО́ИДА



СИНУСО́ИДА, график функции

$y = \sin x$, непрерывная кривая с периодом

$T = 2\pi$. Точки пересечения с осью

Ox имеют координаты (

$k\pi$,

0),

$k = 0$,

± 1 ,

± 2 ,

..., локальные экстремумы находятся в точках (

$k\pi + \pi/2$,

$(-1)^k$),

$k = 0$,

± 1 ,

± 2 , ... (рис.). Сдвиг этого графика влево на

$\pi/2$ даёт график функции

$y = \cos x$.