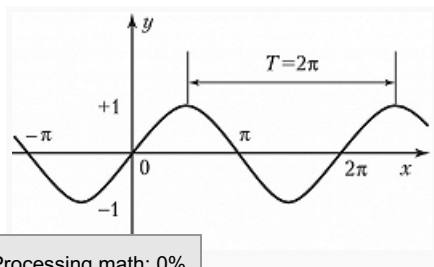


СИНУСО́ИДА



Processing math: 0%

СИНУСО́ИДА, график функции $y = \sin x$, непрерывная кривая с периодом $T = 2\pi$. Точки пересечения с осью Ox имеют координаты $(k\pi, 0)$, $k = 0, \pm 1, \pm 2, \dots$, локальные экстремумы находятся в точках $(k\pi + \pi/2, (-1)^k)$, $k = 0, \pm 1, \pm 2, \dots$ (рис.). Сдвиг этого графика влево на $\pi/2$ даёт график функции $y = \cos x$.