

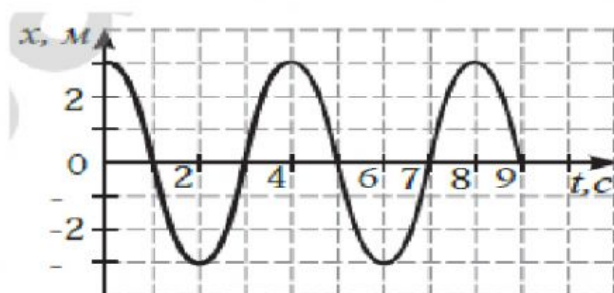
ФИЗИКА

Фамилия учащегося _____

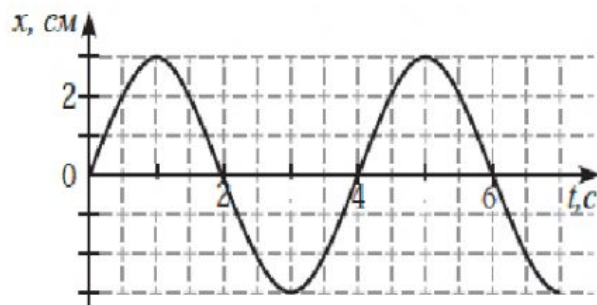
Класс _____

Графики колебательного движения

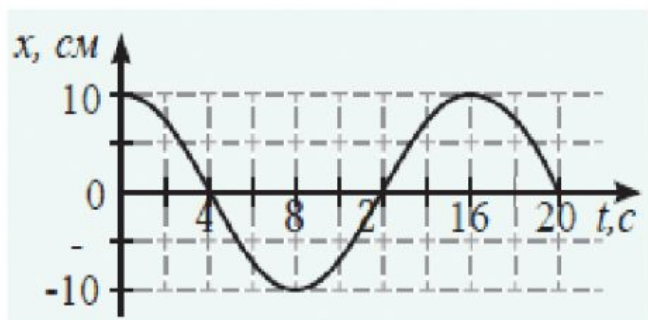
Определите величины характеризующие колебательное движение.



период колебаний $T =$ с
 амплитуда колебаний $A =$ м
 частота колебаний $\nu =$ Гц
 циклическая частота $\omega =$ — π
 уравнение колебаний $x =$ · · — π ·



период колебаний $T =$ с
 амплитуда колебаний $A =$ м
 частота колебаний $\nu =$ Гц
 циклическая частота $\omega =$ — π
 уравнение колебаний $x =$ · · — π ·



период колебаний $T =$ с
 амплитуда колебаний $A =$ м
 частота колебаний $\nu =$ Гц
 циклическая частота $\omega =$ — π
 уравнение колебаний $x =$ · · — π ·

По уравнению колебательного движения найдите величины:

$x = 3 \sin \frac{\pi}{2} t$	$x = \cos \frac{5\pi}{2} t$	$x = 0.06 \cos \frac{\pi}{4} t$	$x = 1.2 \sin \frac{5\pi}{4} t$	$x = 0.8 \cos 2\pi t$
$A =$	$A =$	$A =$	$A =$	$A =$
$T =$	$T =$	$T =$	$T =$	$T =$