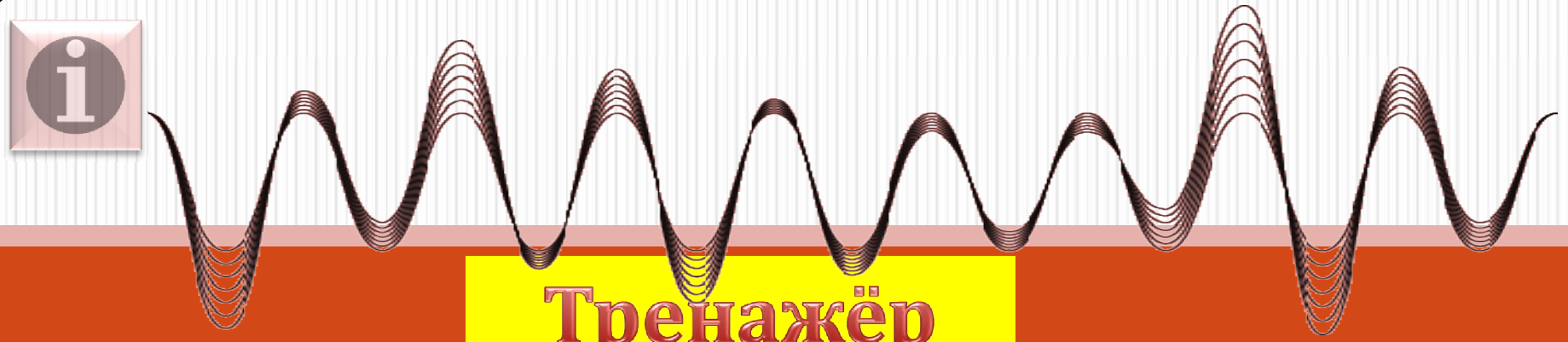
PDF-XChange Product
Click to buy NOW!
www.tracker-software.com



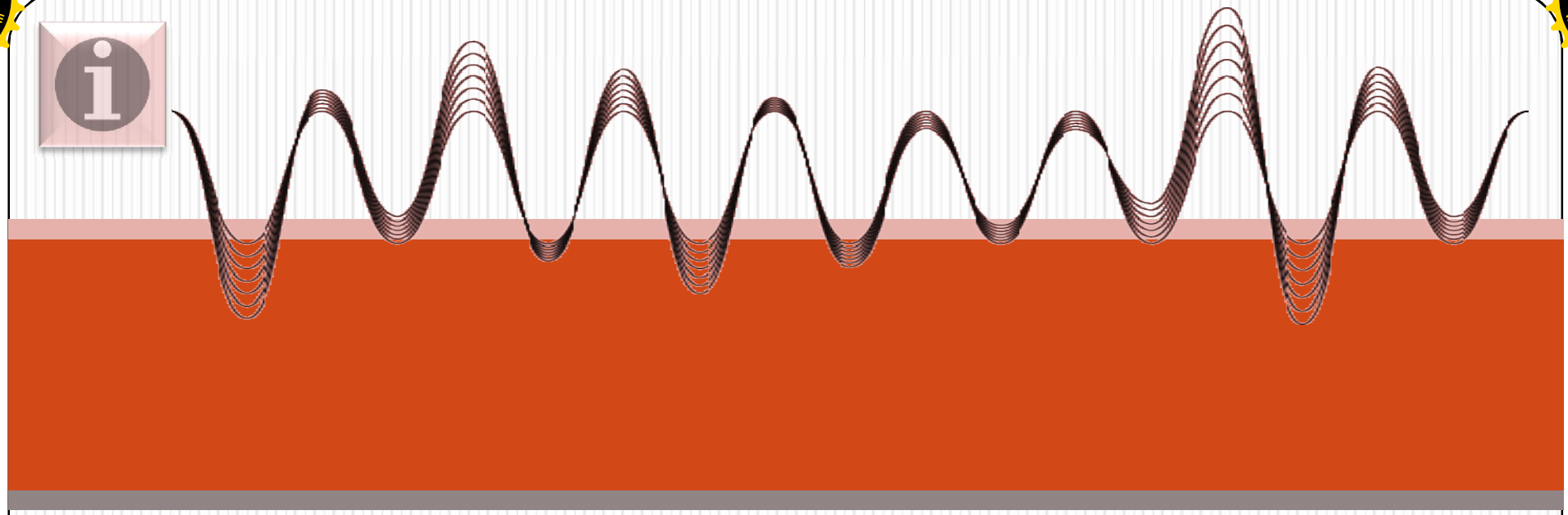
Тренажёр

«Величины, характеризующие колебательное движение»

Готовимся к ОГЭ по физике.
Задания для устного и письменного разбора.

Автор работы:
учитель физики МБОУ «Сабнавинская СОШ»
Гасибов Себрулла Ягизерович

PDF-XChange Product
Click to buy NOW!
www.tracker-software.com



$\pi = 3{,}14$

$[T] = \text{с}$

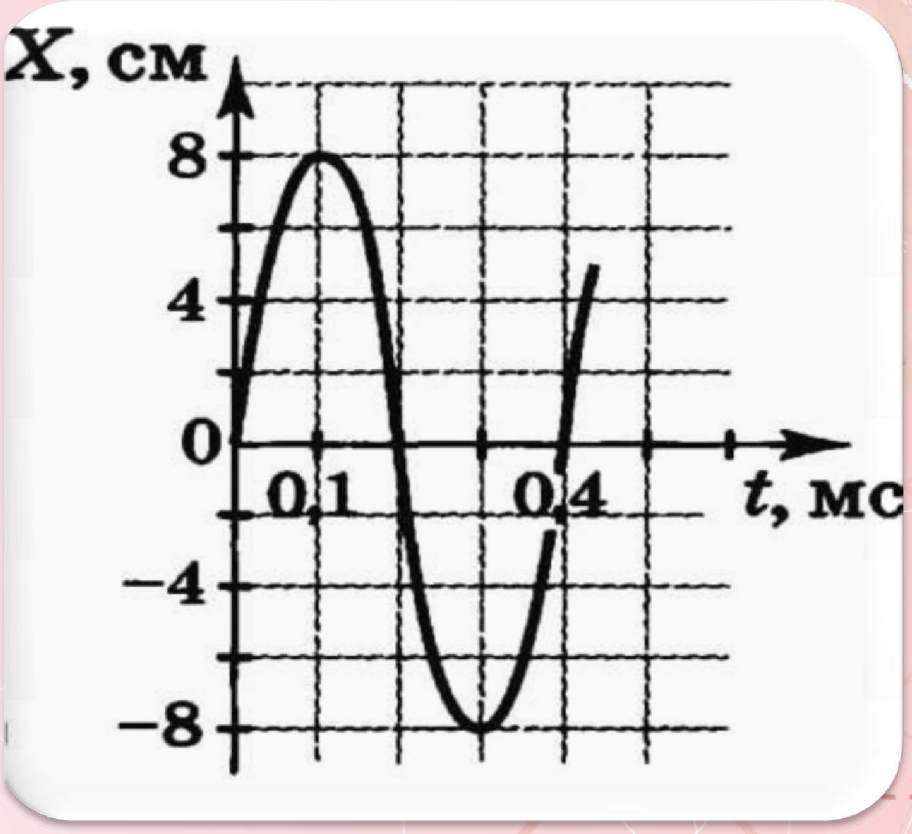
$[\nu] = \text{Гц}$

$[\omega] = \text{рад/с}$

$$T = \frac{1}{\nu} \qquad \omega = \frac{2\pi}{T} = 2\pi\nu \qquad \nu = \frac{1}{T}$$

PDF-XChange Product
Click to buy NOW!
www.tracker-software.com

На рисунке изображён график зависимости координаты тела, совершающего гармонические колебания, от времени t. Определите по графику амплитуду, период, частоту, круговую частоту колебаний. Число пи взять равным 3,14.



0, 08 **м**

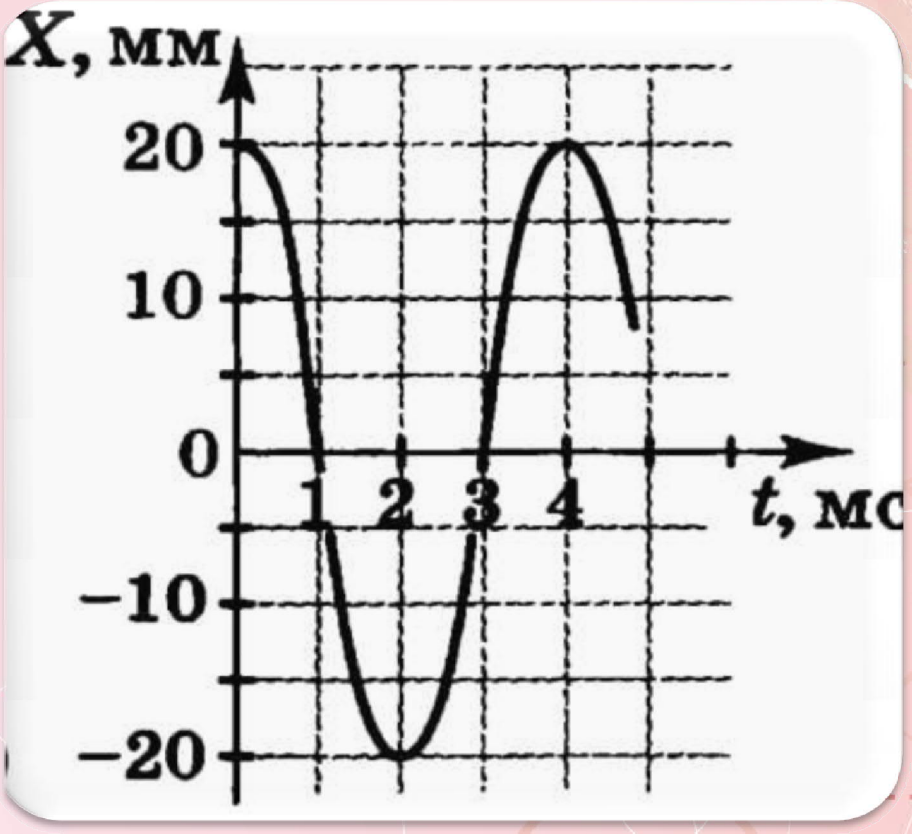
0,0004 **с**

2500 **Гц**

15700 **рад/с**

PDF-XChange Product
Click to buy NOW!
www.tracker-software.com

На рисунке изображён график зависимости координаты тела, совершающего гармонические колебания, от времени t. Определите по графику амплитуду, период, частоту, круговую частоту колебаний. Число пи взять равным 3,14.



0, 02 **м**

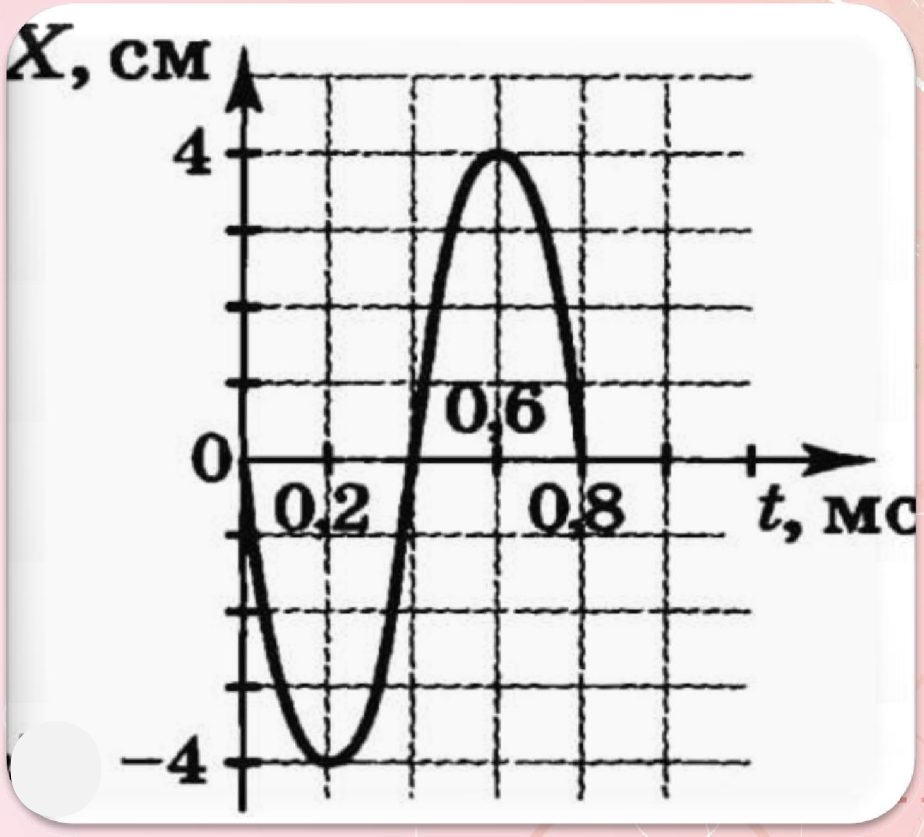
0,004 **с**

250 **Гц**

1570 **рад/с**

PDF-XChange Product
Click to buy NOW!
www.tracker-software.com

На рисунке изображён график зависимости координаты тела, совершающего гармонические колебания, от времени t. Определите по графику амплитуду, период, частоту, круговую частоту колебаний. Число пи взять равным 3,14.



0, 04 **м**

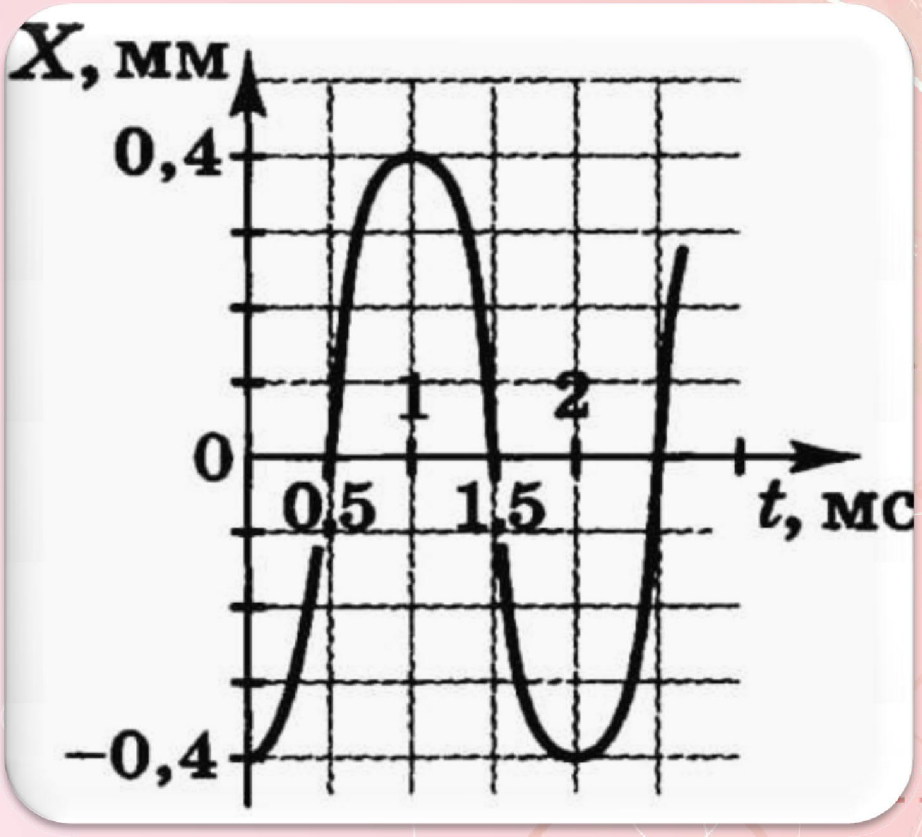
0,0008 **с**

1250 **Гц**

7850 **рад/с**

PDF-XChange Product
Click to buy NOW!
www.tracker-software.com

На рисунке изображён график зависимости координаты тела, совершающего гармонические колебания, от времени t. Определите по графику амплитуду, период, частоту, круговую частоту колебаний. Число пи взять равным 3,14.



0, 0004 **м**

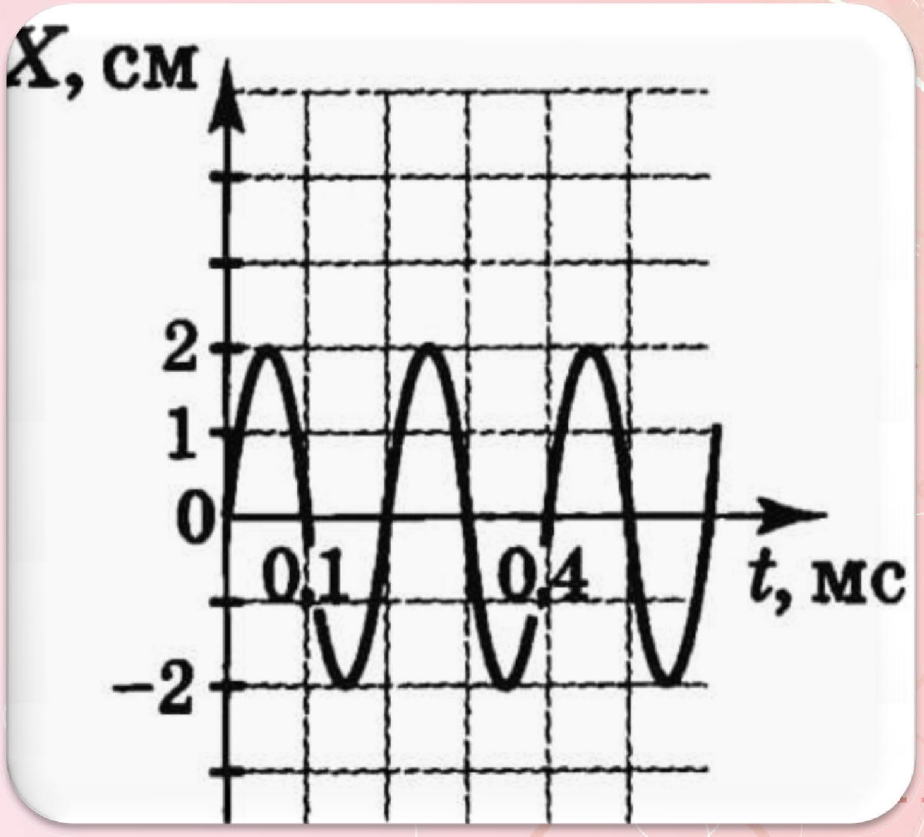
0,002 **с**

500 **Гц**

3140 **рад/с**

PDF-XChange Product
Click to buy NOW!
www.tracker-software.com

На рисунке изображён график зависимости координаты тела, совершающего гармонические колебания, от времени t. Определите по графику амплитуду, период, частоту, круговую частоту колебаний. Число пи взять равным 3,14.



0,02м

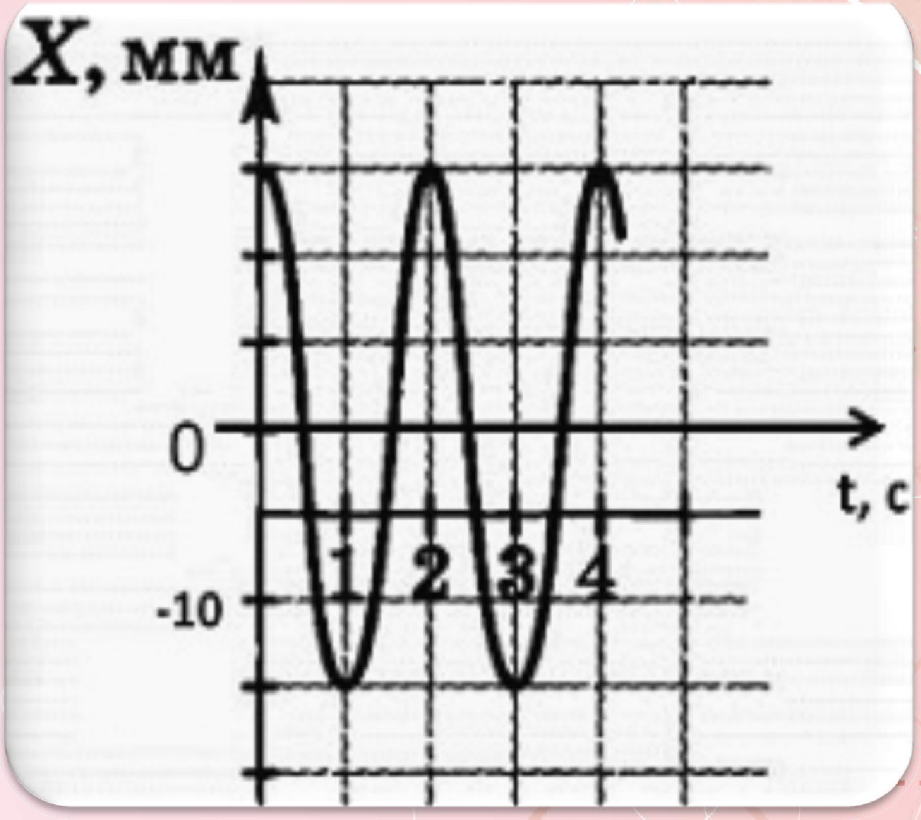
0,0002 с

5000 Гц

31400 рад/с

PDF-XChange Product
Click to buy NOW!
www.tracker-software.com

На рисунке изображён график зависимости координаты тела, совершающего гармонические колебания, от времени t. Определите по графику амплитуду, период, частоту, круговую частоту колебаний. Число пи взять равным 3,14.



0,015м

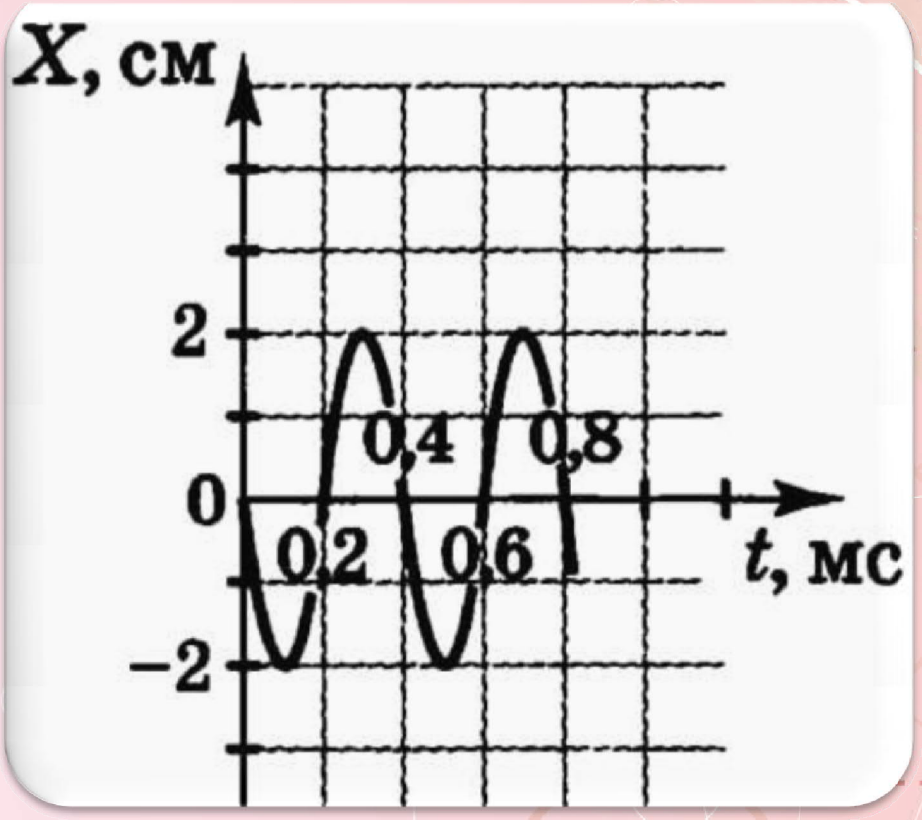
2 с

0,5 Гц

3,14 рад/с

PDF-XChange Product
Click to buy NOW!
www.tracker-software.com

На рисунке изображён график зависимости координаты тела, совершающего гармонические колебания, от времени t. Определите по графику амплитуду, период, частоту, круговую частоту колебаний. Число пи взять равным 3,14.



0,02м

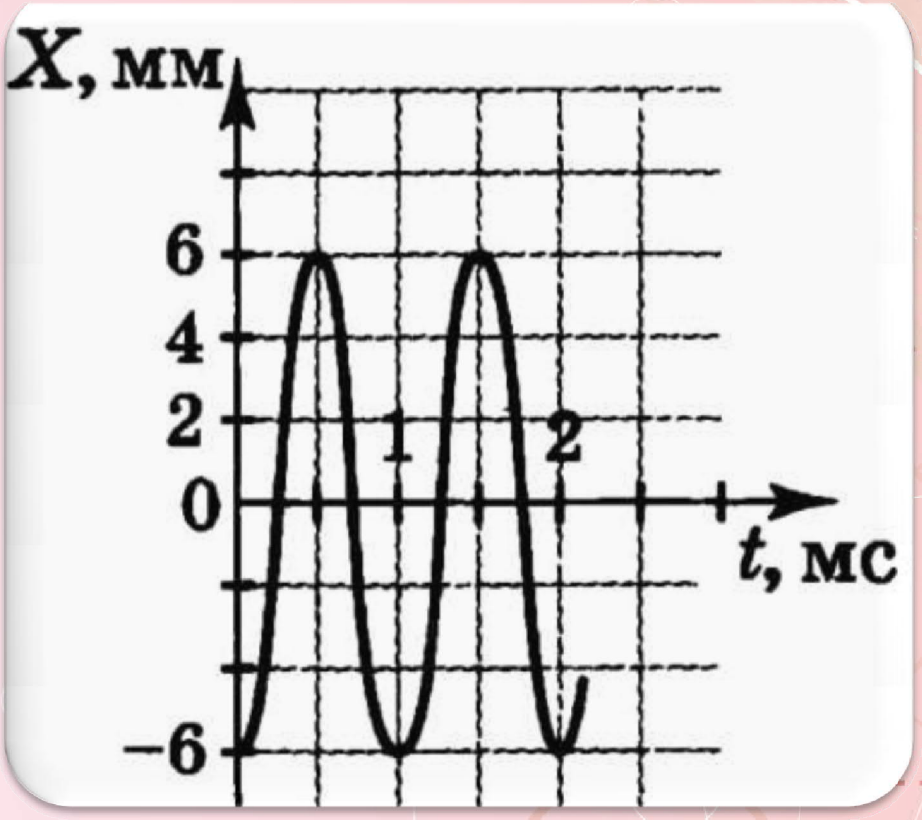
0,0004 с

2500 Гц

15700 рад/с

PDF-XChange Product
Click to buy NOW!
www.tracker-software.com

На рисунке изображён график зависимости координаты тела, совершающего гармонические колебания, от времени t. Определите по графику амплитуду, период, частоту, круговую частоту колебаний. Число пи взять равным 3,14.



0,006м

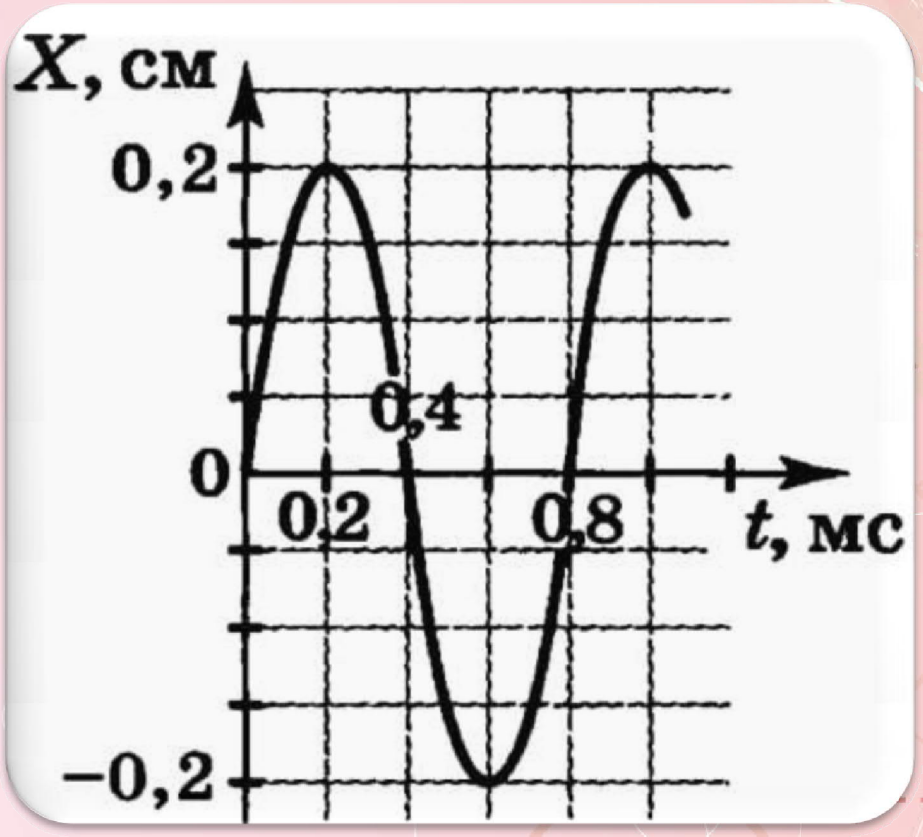
0,001 с

1000 Гц

6280 рад/с

PDF-XChange Product
Click to buy NOW!
www.tracker-software.com

На рисунке изображён график зависимости координаты тела, совершающего гармонические колебания, от времени t. Определите по графику амплитуду, период, частоту, круговую частоту колебаний. Число пи взять равным 3,14.



0,002м

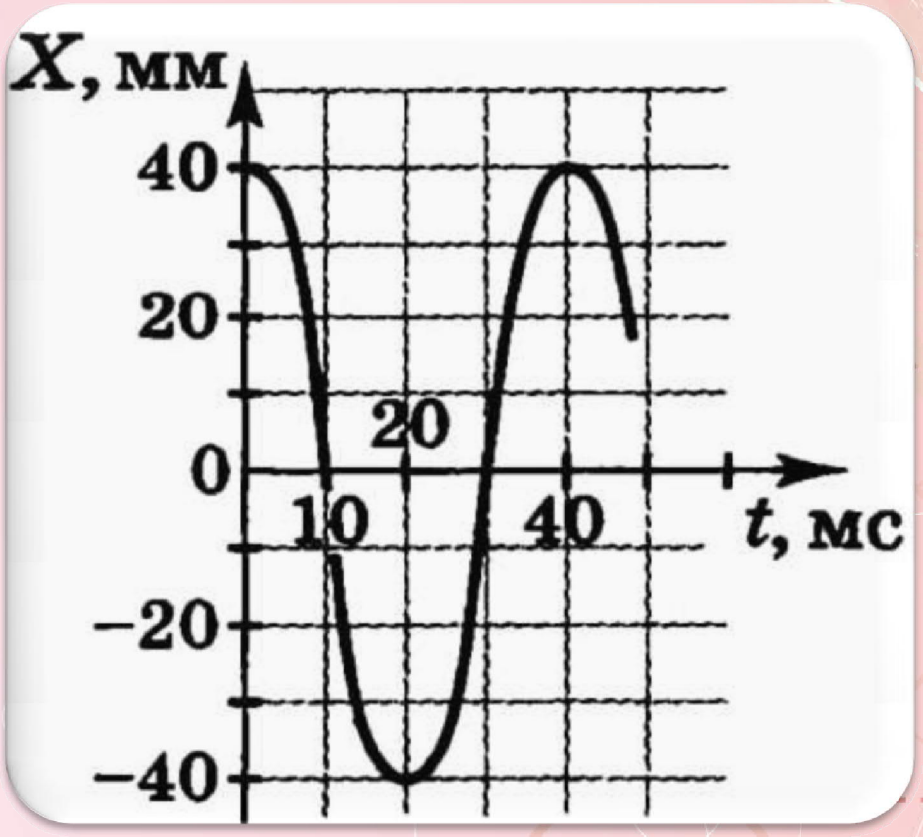
0,0008 с

1250 Гц

7850 рад/с

PDF-XChange Product
Click to buy NOW!
www.tracker-software.com

На рисунке изображён график зависимости координаты тела, совершающего гармонические колебания, от времени t. Определите по графику амплитуду, период, частоту, круговую частоту колебаний. Число пи взять равным 3,14.



0,04 **м**

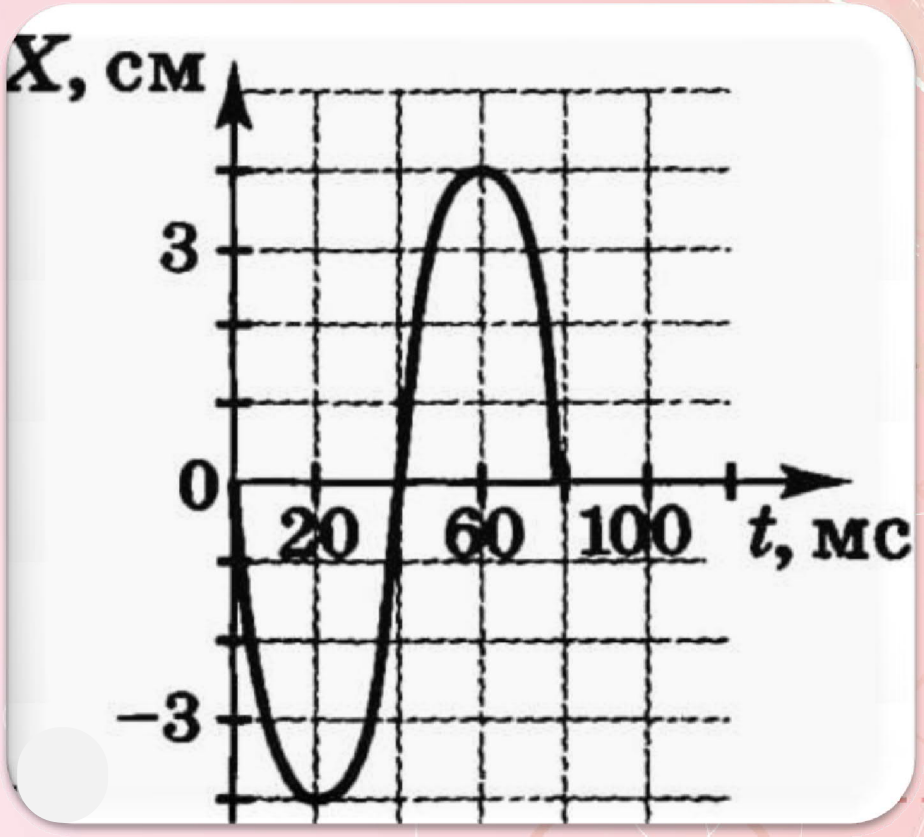
0,04 **с**

25 **Гц**

157 **рад/с**

PDF-XChange Product
Click to buy NOW!
www.tracker-software.com

На рисунке изображён график зависимости координаты тела, совершающего гармонические колебания, от времени t. Определите по графику амплитуду, период, частоту, круговую частоту колебаний. Число пи взять равным 3,14.



0,04 **м**

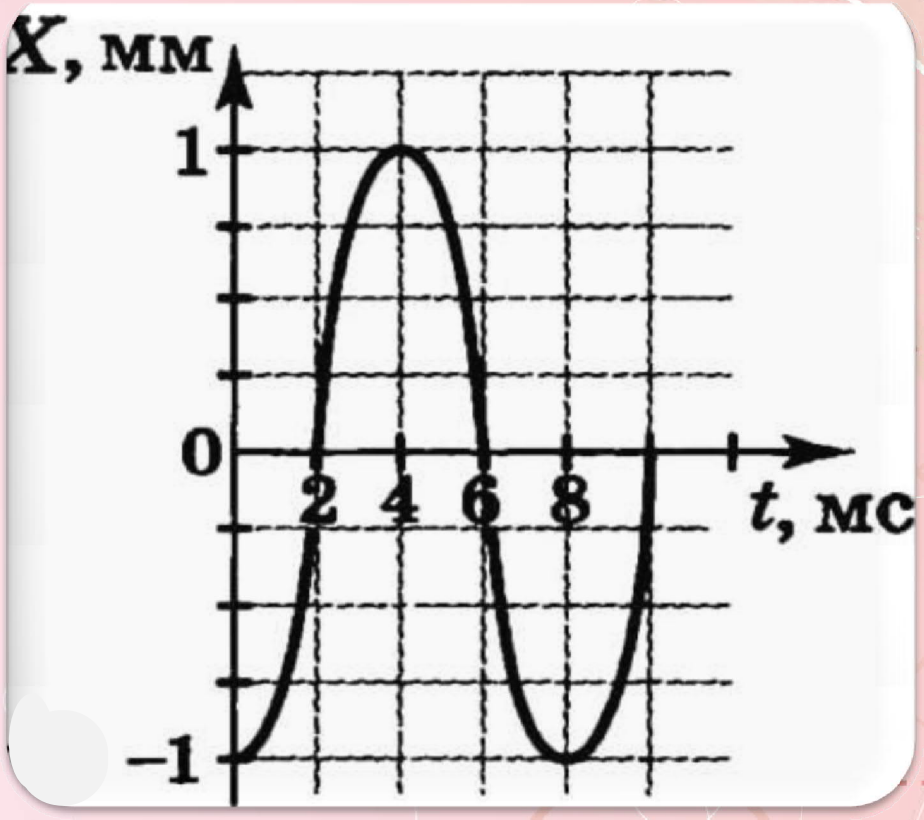
0,08 **с**

12,5 **Гц**

78,5 **рад/с**

PDF-XChange Product
Click to buy NOW!
www.tracker-software.com

На рисунке изображён график зависимости координаты тела, совершающего гармонические колебания, от времени t. Определите по графику амплитуду, период, частоту, круговую частоту колебаний. Число пи взять равным 3,14.



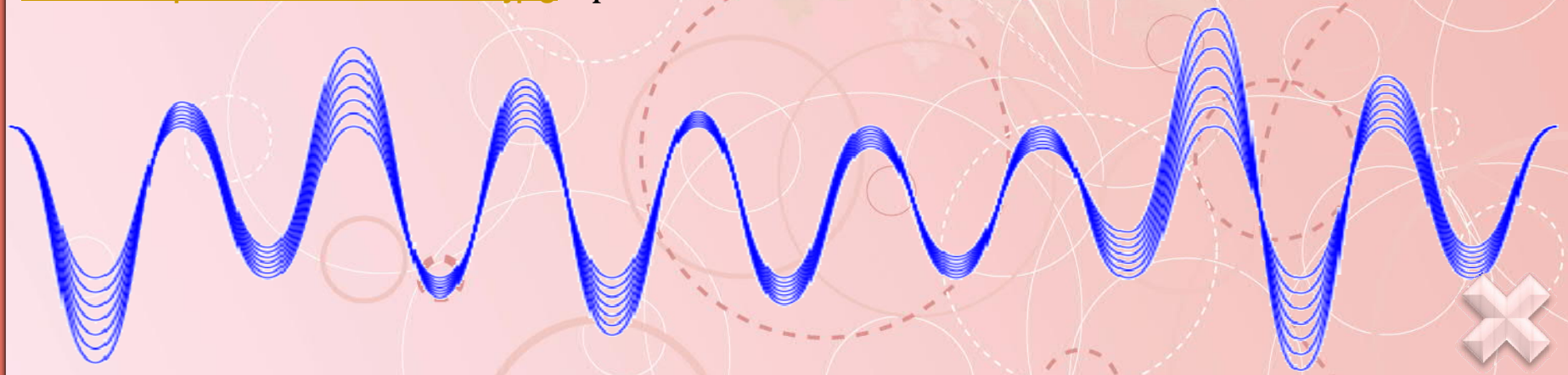
0,001 м

0,008 с

125 Гц

785 рад/с

PDF-XChange Product
Click to buy NOW!
www.tracker-software.com

Источники

http://85.142.162.126/os/xmodules/qprint/index.php?proj_guid=B24AFED7DE6AB5BC461219556CCA4F9B&theme_guid=EEBB842A663EA8794FD877D40BC3EA93&groupno=1- открытый банк заданий по физике ФИПИ, раздел «Механические явления»
http://school-collection.lyceum62.ru/ecor/storage/cc946af6-e7d2-c9fa-bb41-67be74352f33/10.gif --клипарт
https://ds05.infourok.ru/uploads/ex/02fc/0001eb43-41353bae/hello_html_d7e4377.gif - круговая частота.
https://textarchive.ru/images/678/1354655/m3ae6884e.gif - частота
https://textarchive.ru/images/1419/2836667/m51cc4693.gif -период
https://kartinkinaden.ru/uploads/posts/2020-07/thumbs/1593802796_67-p-krasivie-persikovie-foni-78.jpg фон