

При гармонических колебаниях пружинного маятника координата груза $x(t) = A \sin(2\pi \frac{t}{T} + \varphi_0)$ изменяется с течением времени t , как показано на рисунке. Период T и амплитуда колебаний A равны соответственно

- 1) $T = 7$ с, $A = 2$ см
- 2) $T = 4$ с, $A = 4$ см
- 3) $T = 6$ с, $A = 2$ см
- 4) $T = 9$ с, $A = 4$ см

