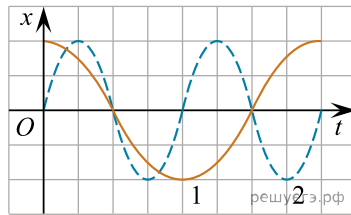


Два пружинных маятника (1 и 2) совершают гармонические колебания. Зависимости координаты  $x$  маятников от времени  $t$  изображены на рисунке. Отношение периода колебаний  $T_1$  первого маятника к периоду колебаний  $T_2$  второго маятника  $\left(\frac{T_1}{T_2}\right)$  равно:



- 1)  $\frac{1}{2}$     2)  $\frac{2}{3}$     3) 1    4)  $\frac{3}{2}$     5) 2