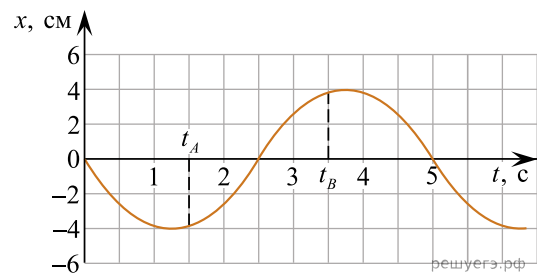


Математический маятник совершает гармонические колебания. На рисунке представлен график зависимости координаты  $x$  маятника от времени  $t$ . Изменение фазы колебаний маятника в течение интервала времени  $[t_A; t_B]$  равно:



- 1)  $\frac{\pi}{5}$  рад    2)  $\frac{\pi}{4}$  рад    3)  $\frac{2\pi}{5}$  рад    4)  $\frac{4\pi}{5}$  рад    5)  $\frac{8\pi}{5}$  рад