

Математический маятник, совершающий свободные гармонические колебания, проходит самую нижнюю точку траектории. Если частота колебаний маятника  $\nu = 2$  Гц, то минимальный промежуток времени  $\Delta t$ , через который маятник окажется в наивысшей точке траектории, равен:

- 1) 0,125 с    2) 0,25 с    3) 0,5 с    4) 1 с    5) 4 с