Математический маятник, совершающий свободные гармонические колебания, проходит самую нижнюю точку траектории. Если частота колебаний маятника $\nu = 2$ Гц, то минимальный промежуток времени Δt, 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