

Груз, подвешенный на пружине и совершающий вертикальные гармонические колебания, проходит положение равновесия. Если частота колебаний груза  $\nu = 0,5$  Гц, то минимальный промежуток времени  $\Delta t$ , через который груз окажется в положении равновесия, равен:

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