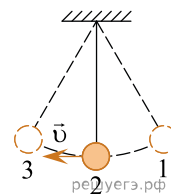


Математический маятник совершает свободные гармонические колебания. Точки 1 и 3 — положения максимального отклонения груза от положения равновесия (см. рис.). Если в точке 1 фаза колебаний маятника $\varphi_1 = \pi/2$, то в точке 3 фаза колебаний φ_3 будет равна:

Условие уточнено редакцией РЕШУ ЦТ.



- 1) 0 2) $\frac{\pi}{2}$ 3) $\frac{3\pi}{2}$ 4) 2π 5) 3π