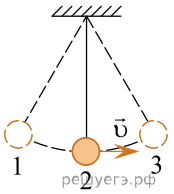
Математический маятник совершает свободные гармонические колебания. Точки 1 и 3 — положения максимального отклонения груза от положения равновесия (см. рис.). Если в точке 1 фаза колебаний маятника $\varphi_1 = 0$, то в точке 2 фаза колебаний φ_2 будет равна:



Условие уточнено редакцией РЕШУ ЦТ.

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