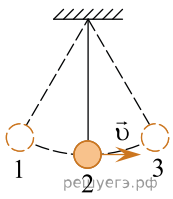
Математический маятник совершает свободные гармонические колебания. Точки 1 и 3 — положения максимального отклонения груза от положения равновесия (см. рис.). Если в точке 2 фаза колебаний маятника $\varphi_2 = \pi/2$, то в точке 1 фаза колебаний φ_1 была равна:



Условие уточнено редакцией РЕШУ ЦТ.

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