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  $\varphi_1$  была равна:



Условие уточнено редакцией РЕШУ ЦТ.

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