

Математический маятник совершает свободные колебания, период которых равен $T = 1,6$ с. Определите, спустя какое время после начала наблюдения кинетическая энергия шарика в первый раз достигнет минимального значения, если в начале наблюдений его потенциальная энергия была минимальной. *Ответ запишите в секундах.*