

В миску опустили маленькую монетку. Поверхность миски образует полушарие и не создает трения.

Радиус миски — 0.15 м

- а) Доказать, что сила действующая на монетку подвержена консервативным гармоническим осцилляциям.
- б) Какая длина одного периода?