
Презентация
по теме:
«Маятник»

Выполнила Юнченко Татьяна

МАЯТНИК

В физике под маятником понимают твердое тело, совершающее под действием силы тяжести колебания вокруг неподвижной точки или оси.

Принято различать:

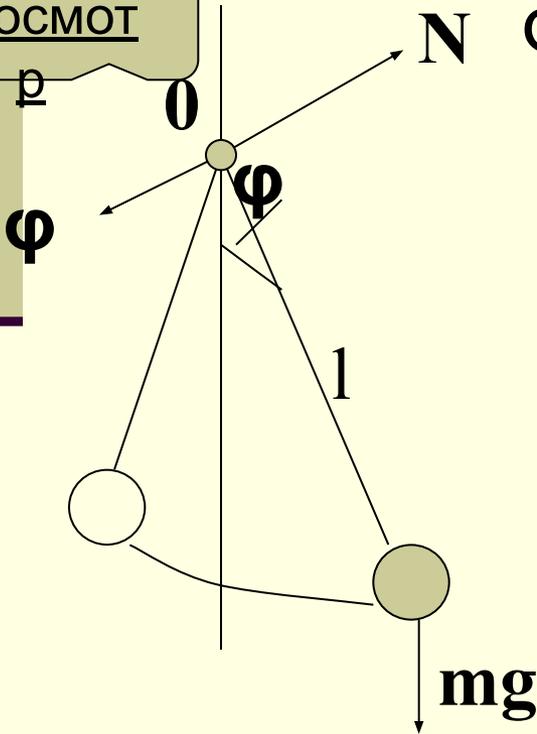
- математический маятник
- физический маятник



Математический маятник

Математическим маятником называют идеализированную систему, состоящую из невесомой и нерастяжимой нити, на которой подвешена масса, сосредоточенная в одной точке.

Просмотр



φ – угол отклонения маятника от положения равновесия

N – вращательный момент

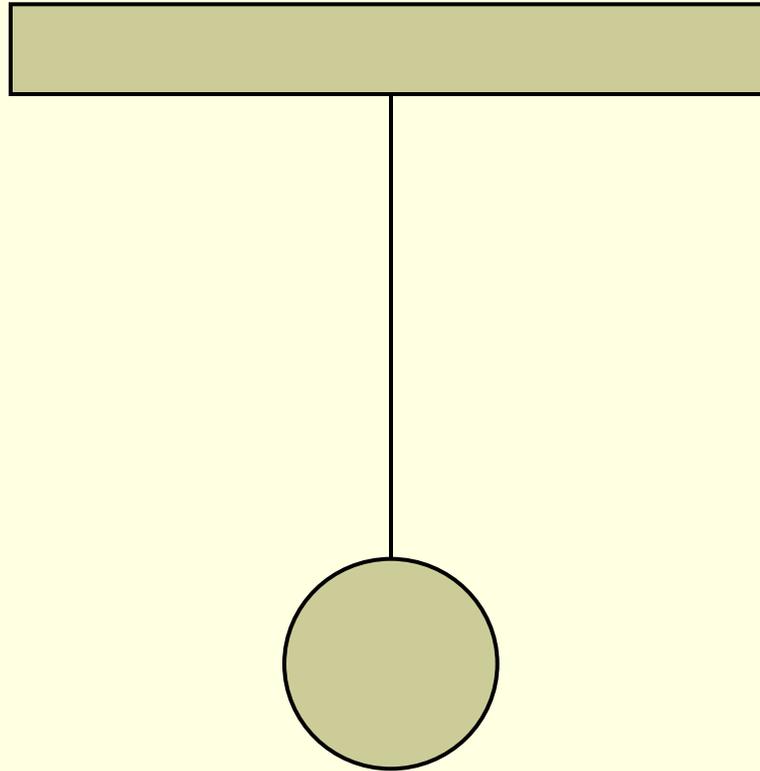
l – длина маятника

m – масса

$$T = 2\pi\sqrt{l/g}$$



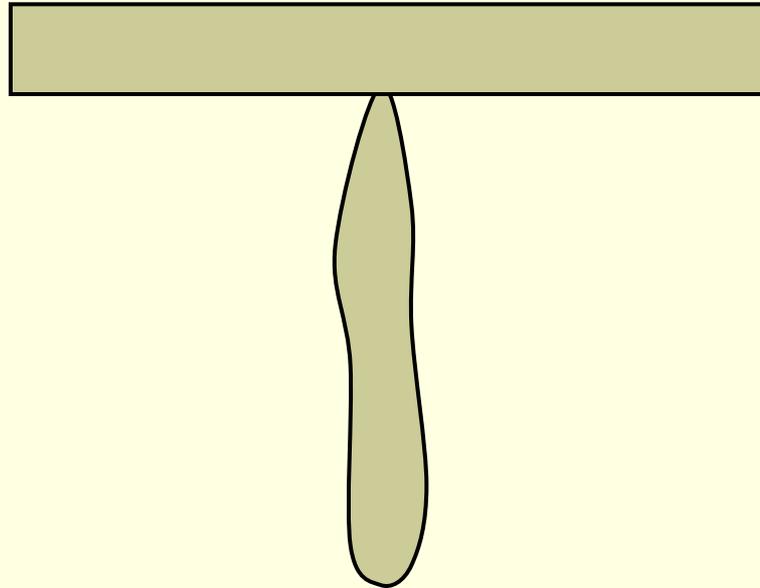
Математический маятник



[Назад](#)



Физический маятник



[Назад](#)

