

**Свободными колебаниями,
называются...**

Свободными колебаниями,
называются колебания в системе под
действием внутренних сил, после того
как система выведена из положения
равновесия.



Вынужденными, называются...

Вынужденными, называются колебания тел под действием внешних периодически изменяющихся сил.



**Гармоническими колебаниями
называются...**

Амплитуда колебаний — это
наибольшее смещение колеблющегося
тела от его среднего положения.



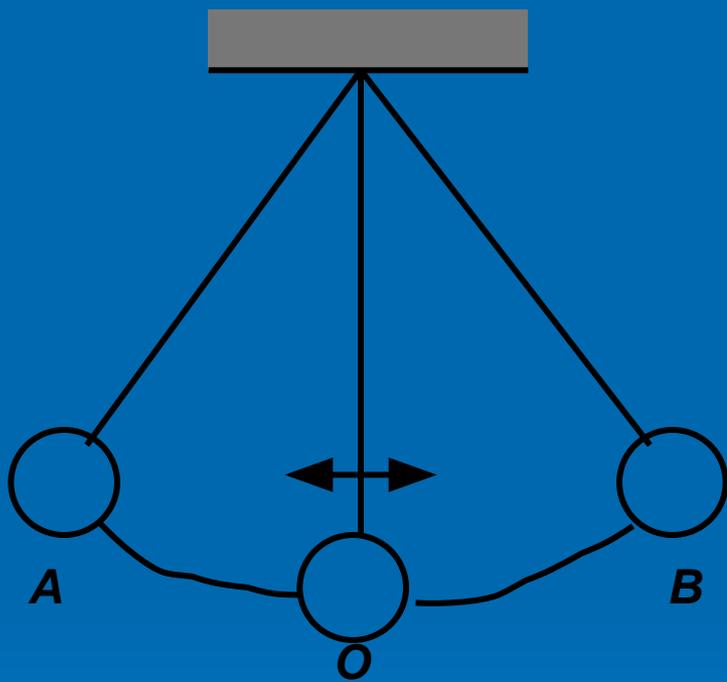
Период колебаний – это

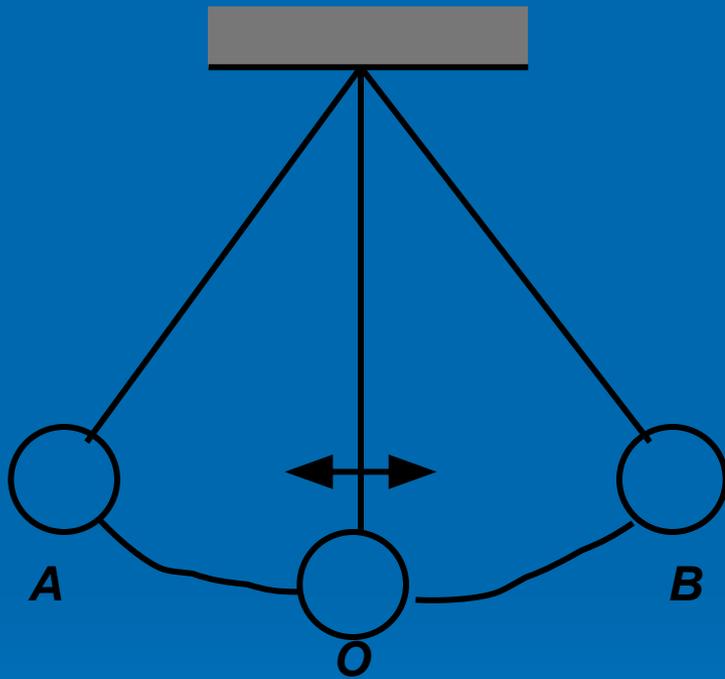


Период колебаний – это время, в течение которого тело совершает одно полное колебание.



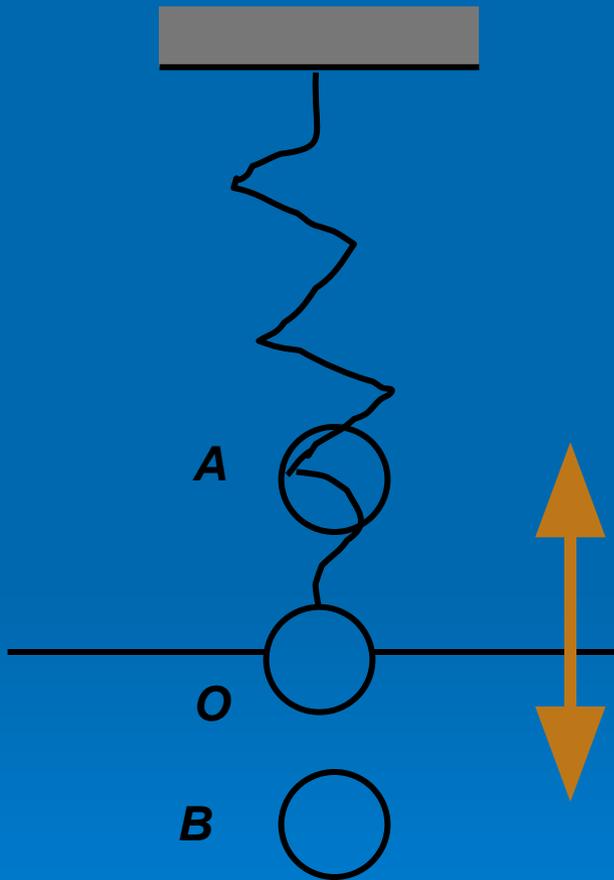
Математический маятник – это...

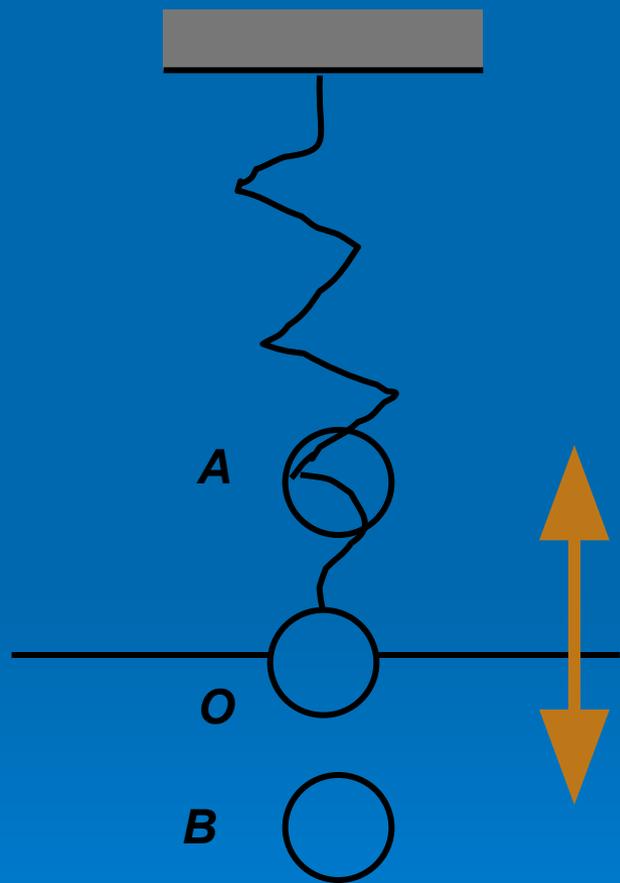




Математический маятник – это материальная точка, подвешенная на невесомой нерастяжимой нити.

**Пружинным
маятником
называется...**





Пружинным маятником называется колебательная система, представляющая собой совокупность некоторого тела и прикреплённой к нему пружины.