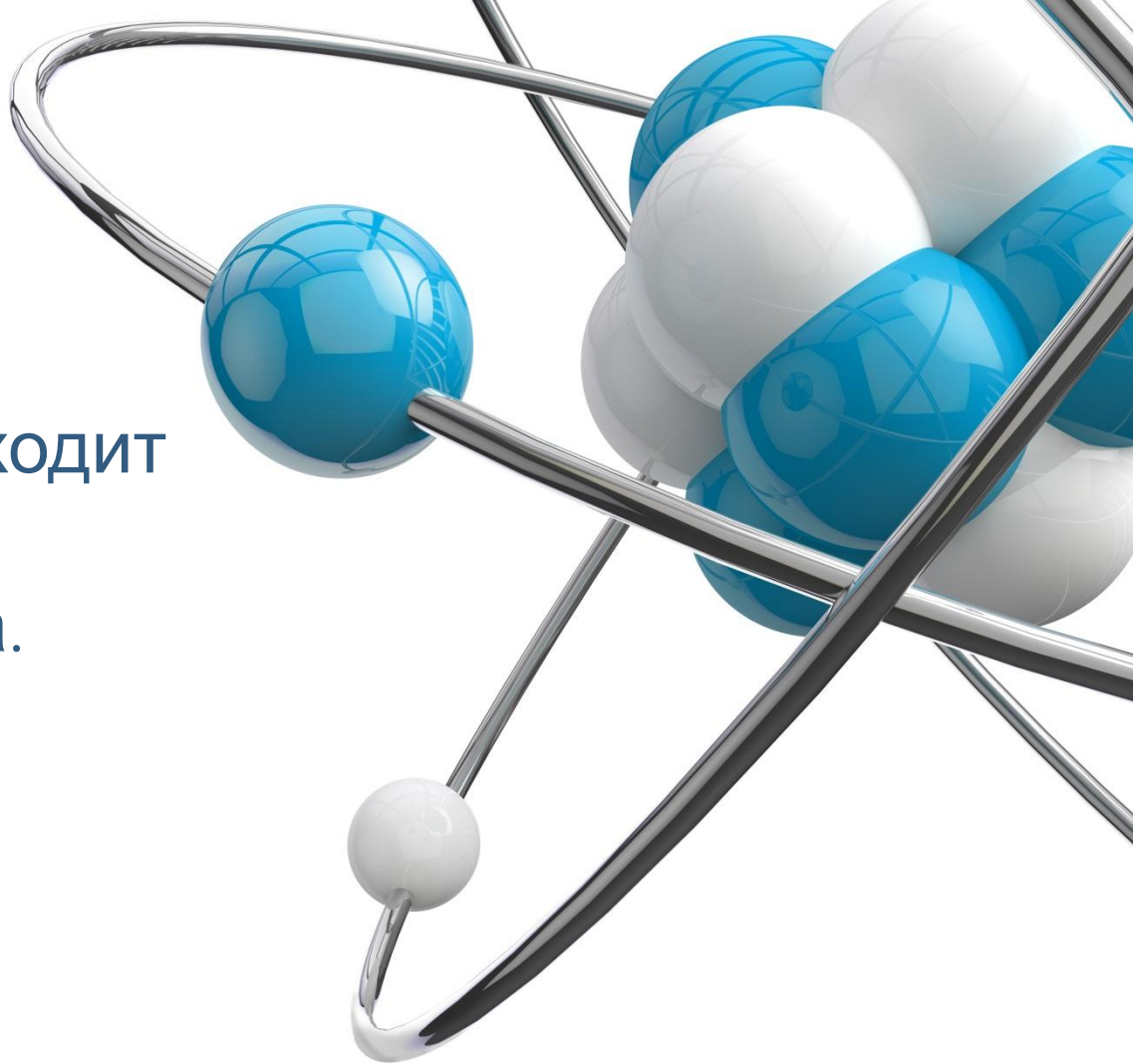
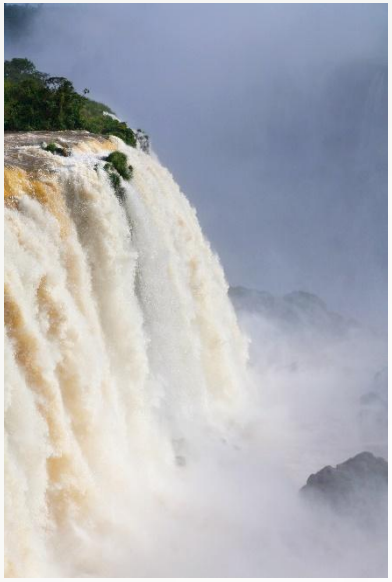
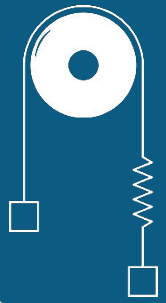
Слово физика происходит
от греческого [φύσις],
что означает природа.



Явления природы
Химические
Физические
Биологические
Астрономические

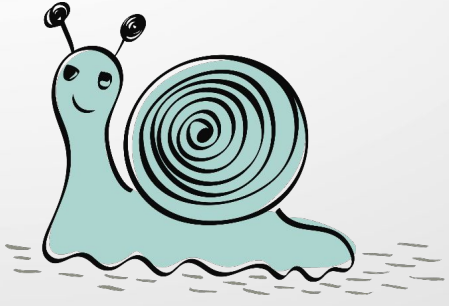
Физические явления
Механические
Тепловые
Звуковые
Атомные
Световые
Электромагнитные



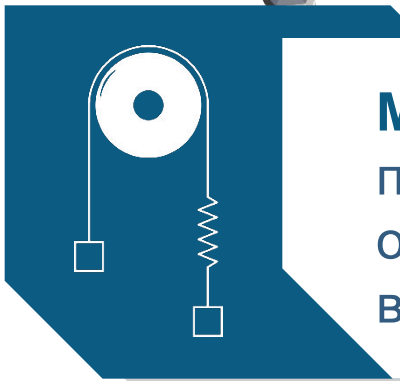


Механика — это первая из существующих сегодня физических теорий.

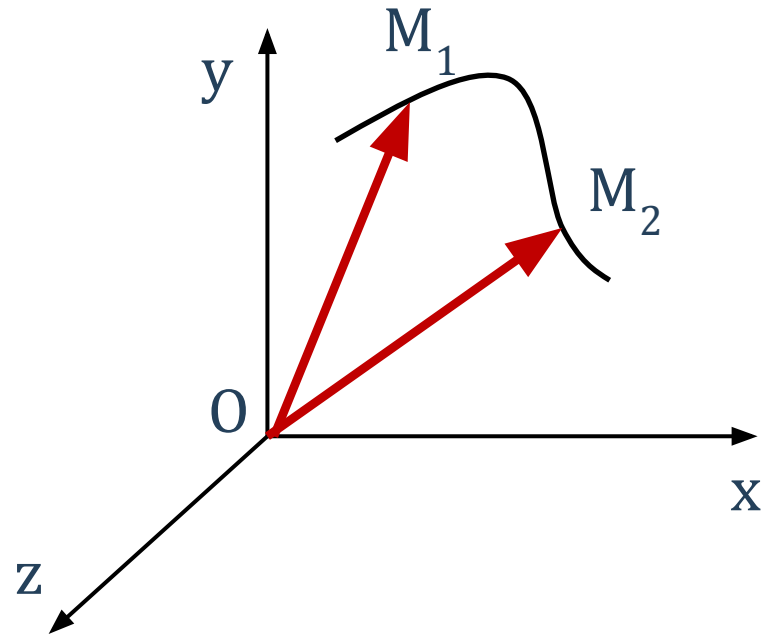
Чаще всего мы замечаем изменение положения предметов.

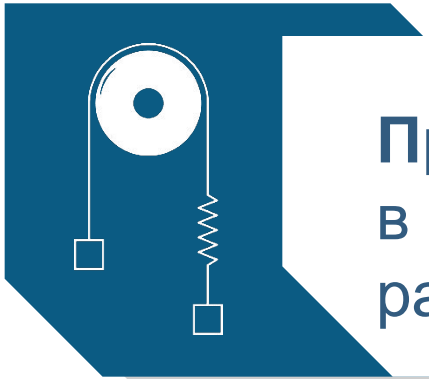


Не любые изменения в окружающем нас мире состоят в перемещении тел, но эти изменения наиболее заметны и наиболее часто встречающиеся.



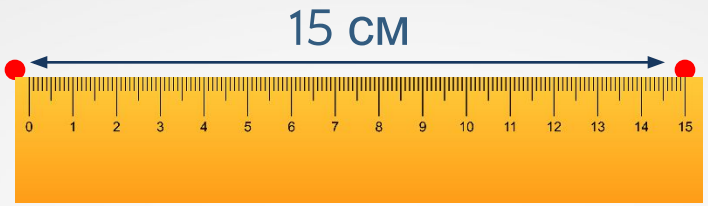
Механическое движение — это изменение положения тела в пространстве относительно других тел с течением времени.



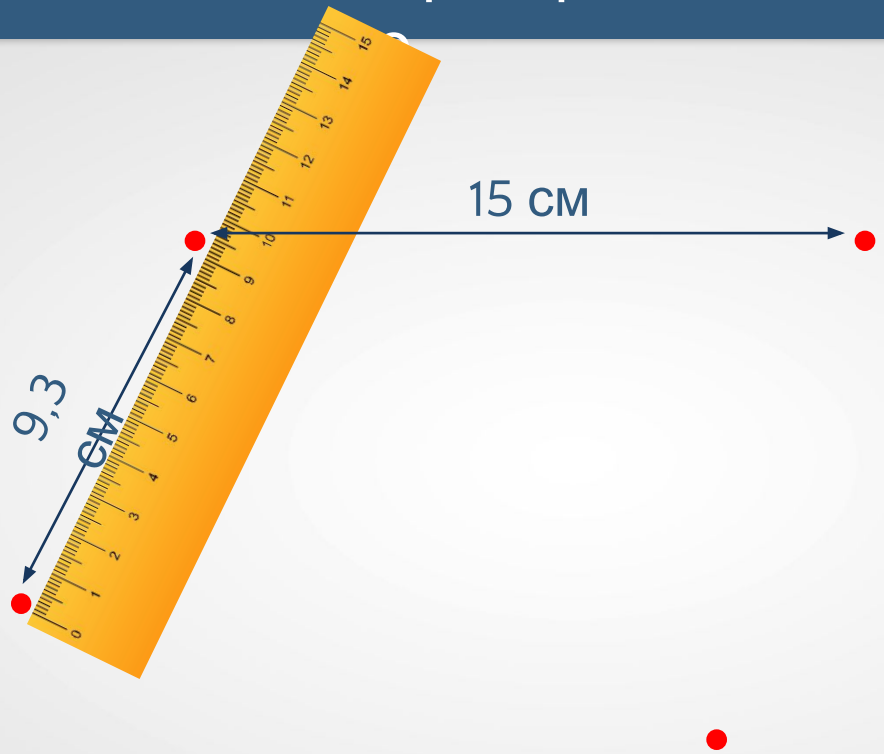


Пространство — это место,
в котором возможно движение,
различные положения тел.

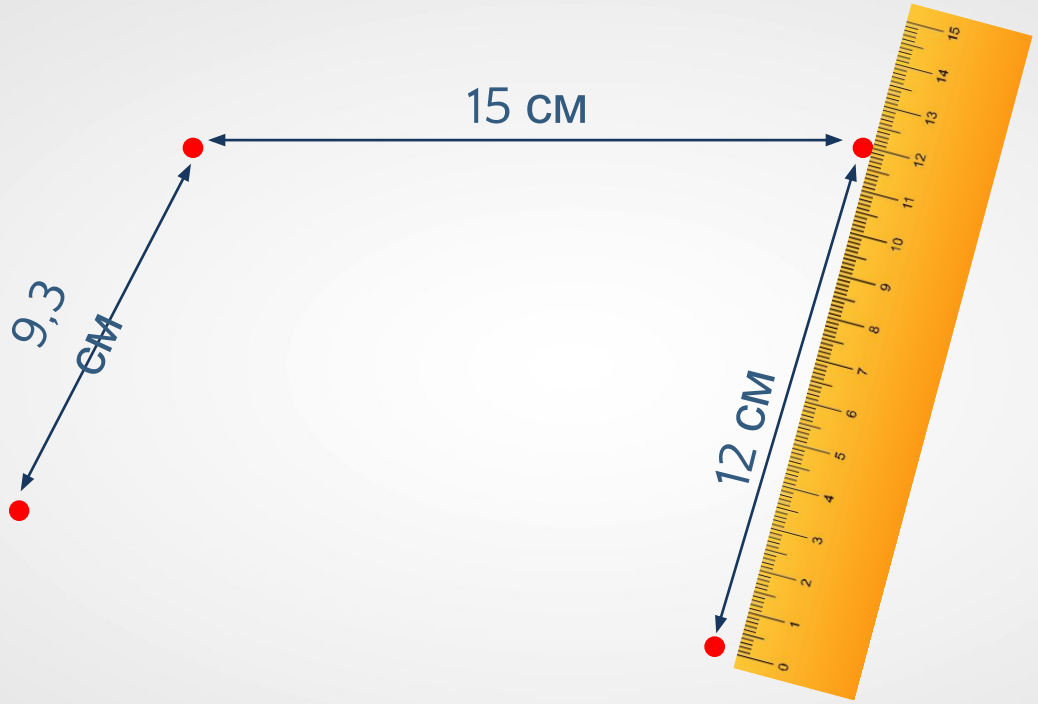
Пространство



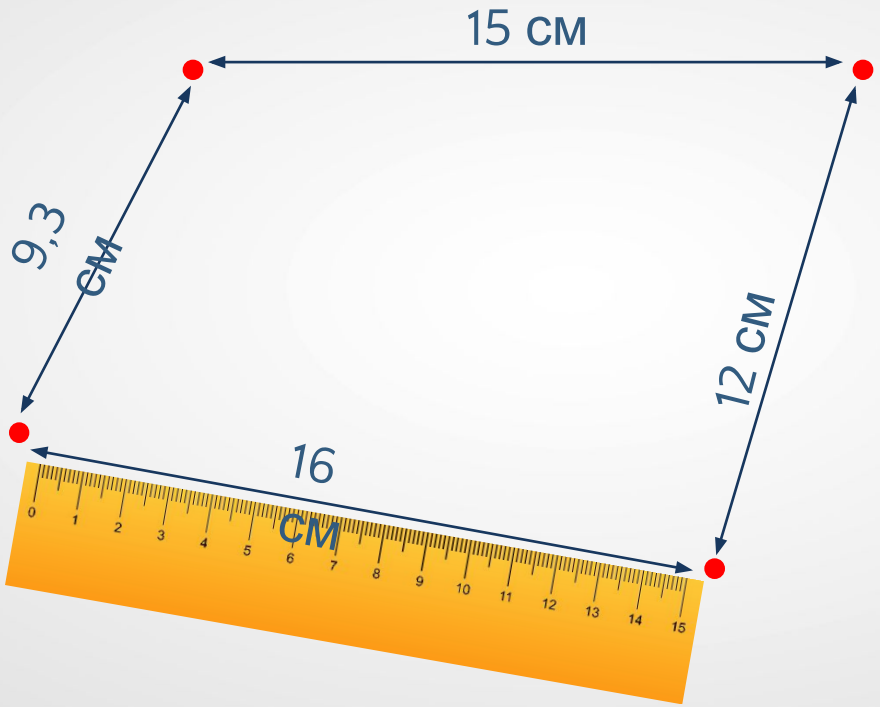
Пространств



Пространство



Пространство



Время

Время

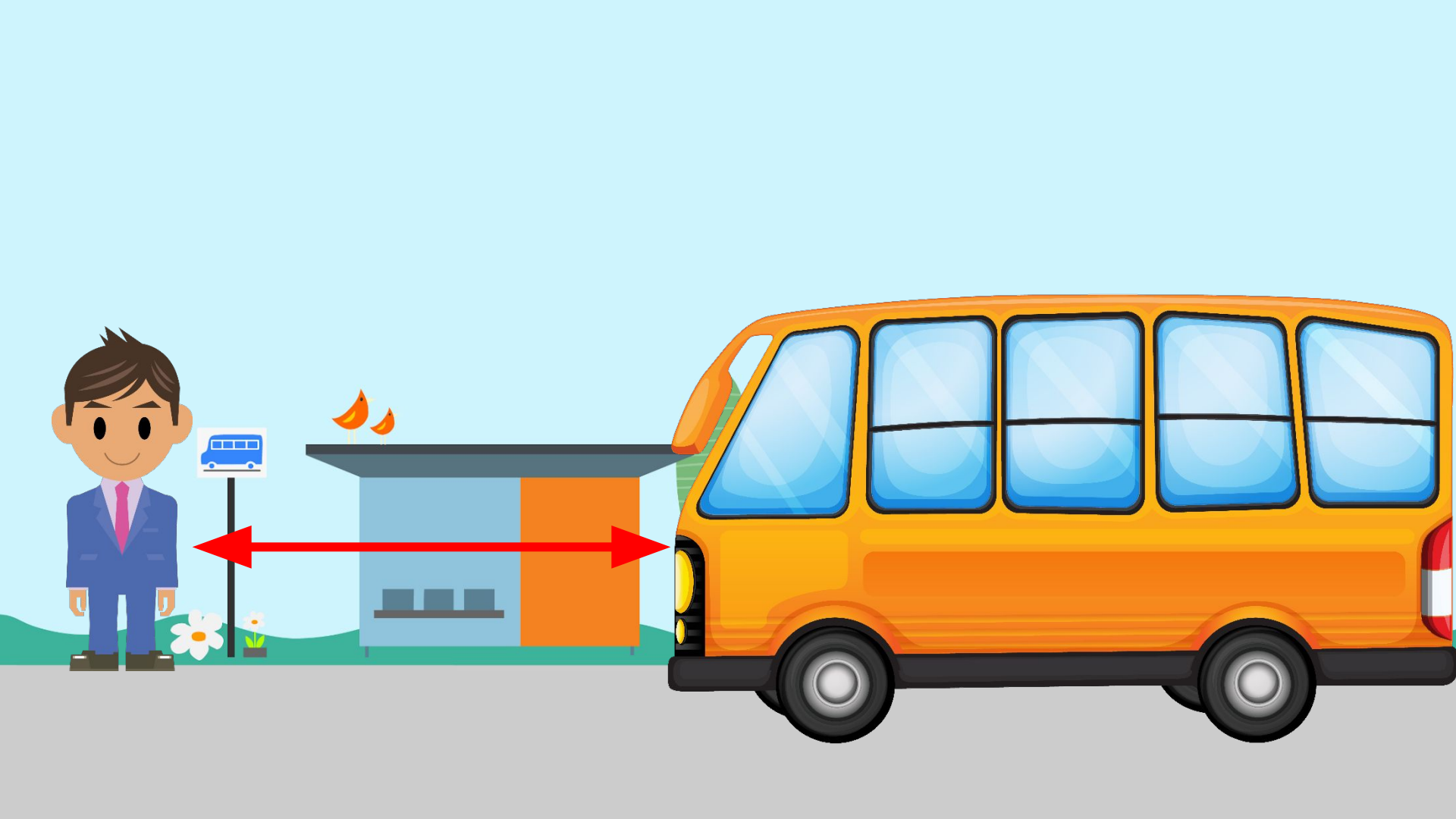
Время

Время

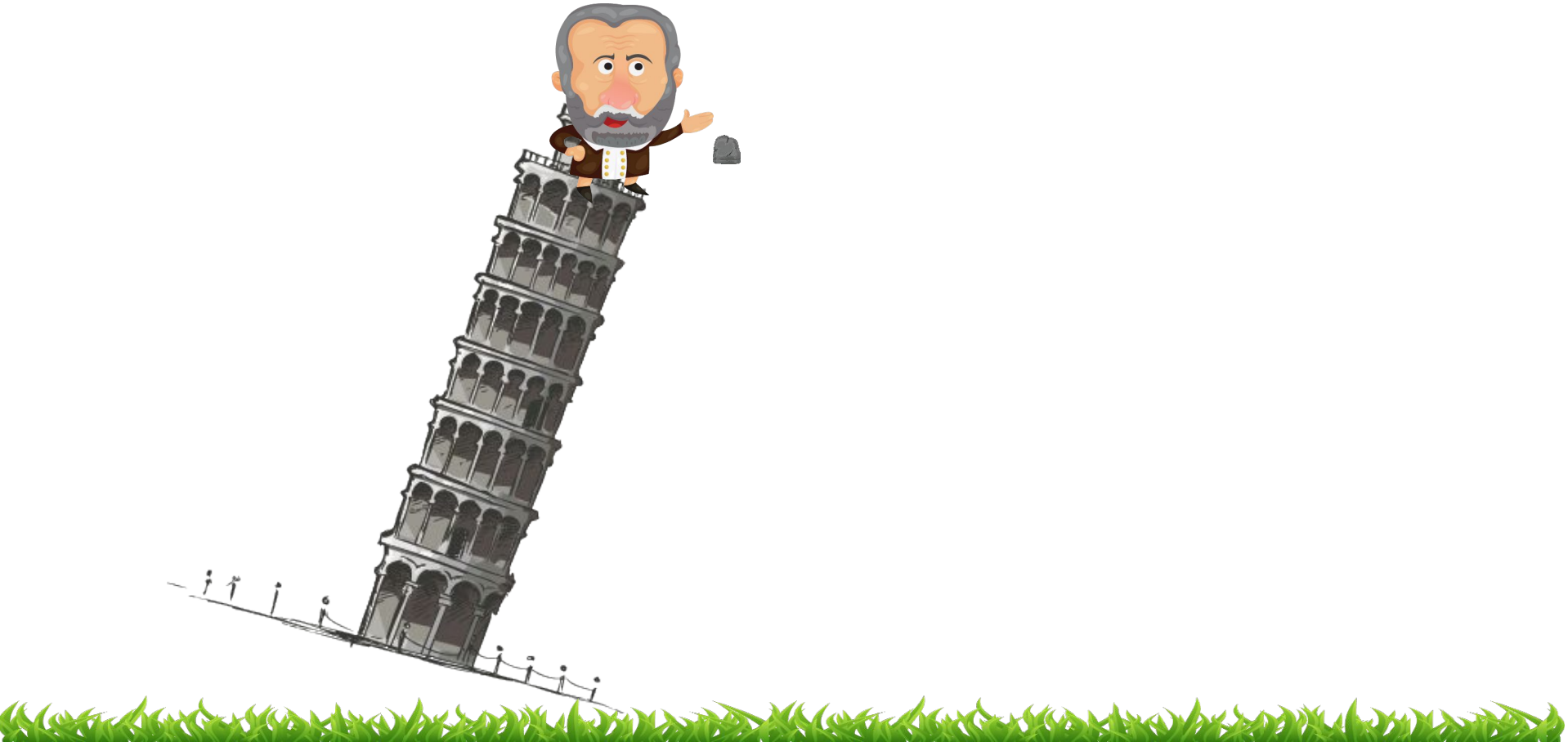
Время

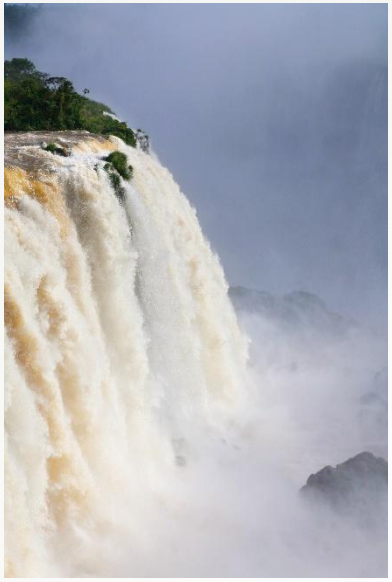
Время

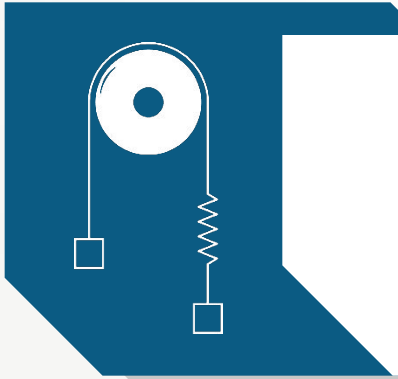
3
M



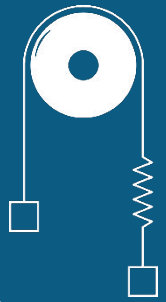
Движется или
не движется пассажир
автобуса?







Механика — это наука об общих законах движения тел.



Механическое движение — изменение положения тел относительно друг друга в пространстве с течением времени.