

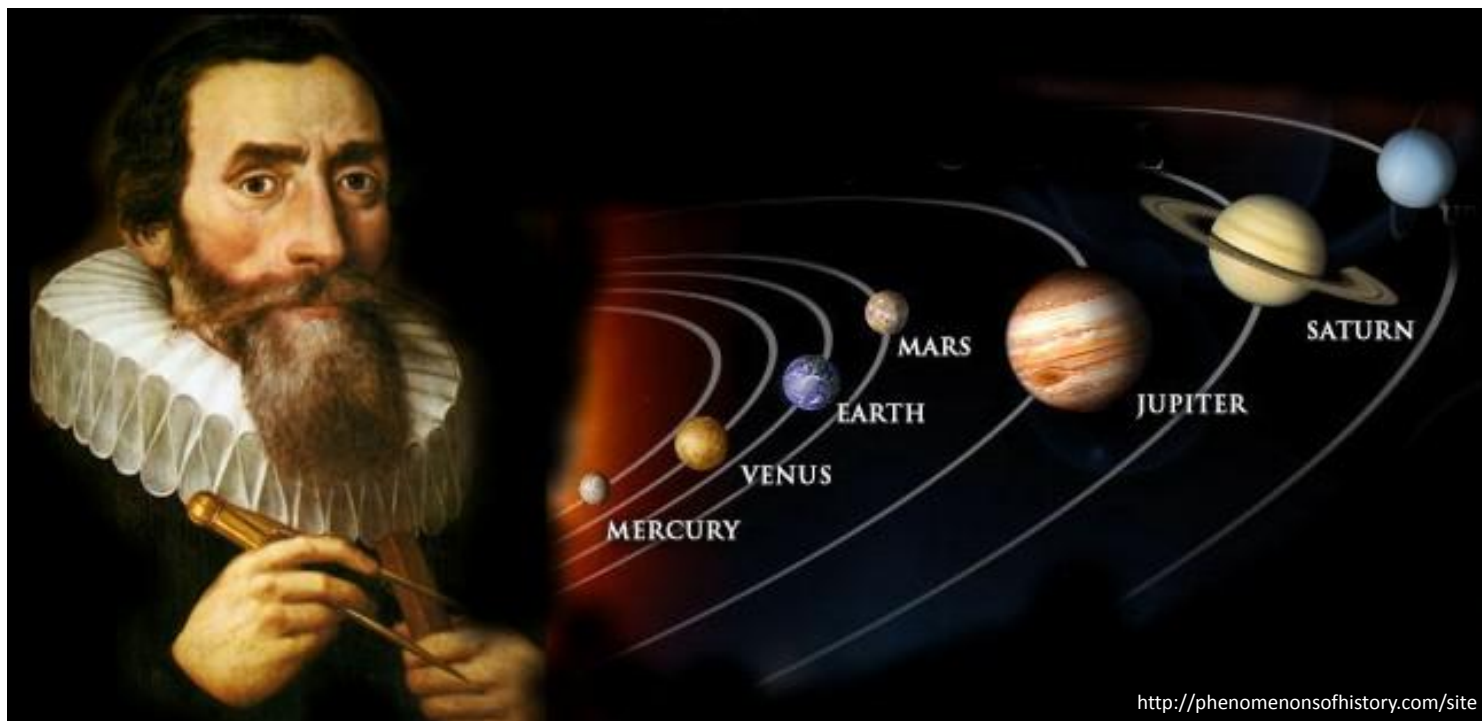
Пи (число)

π

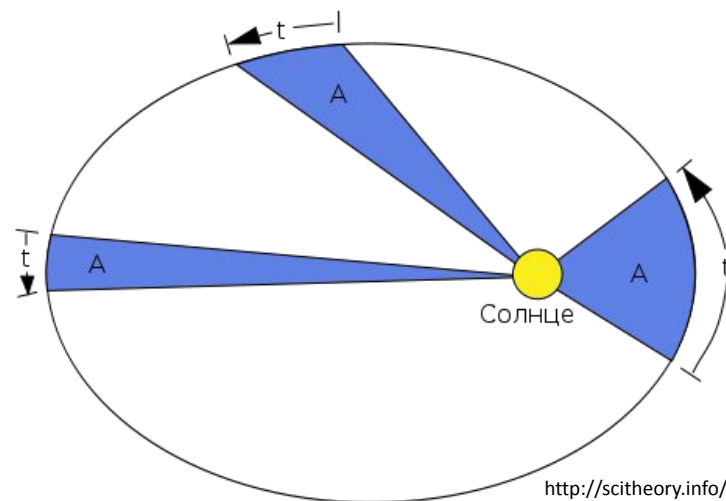
Физика

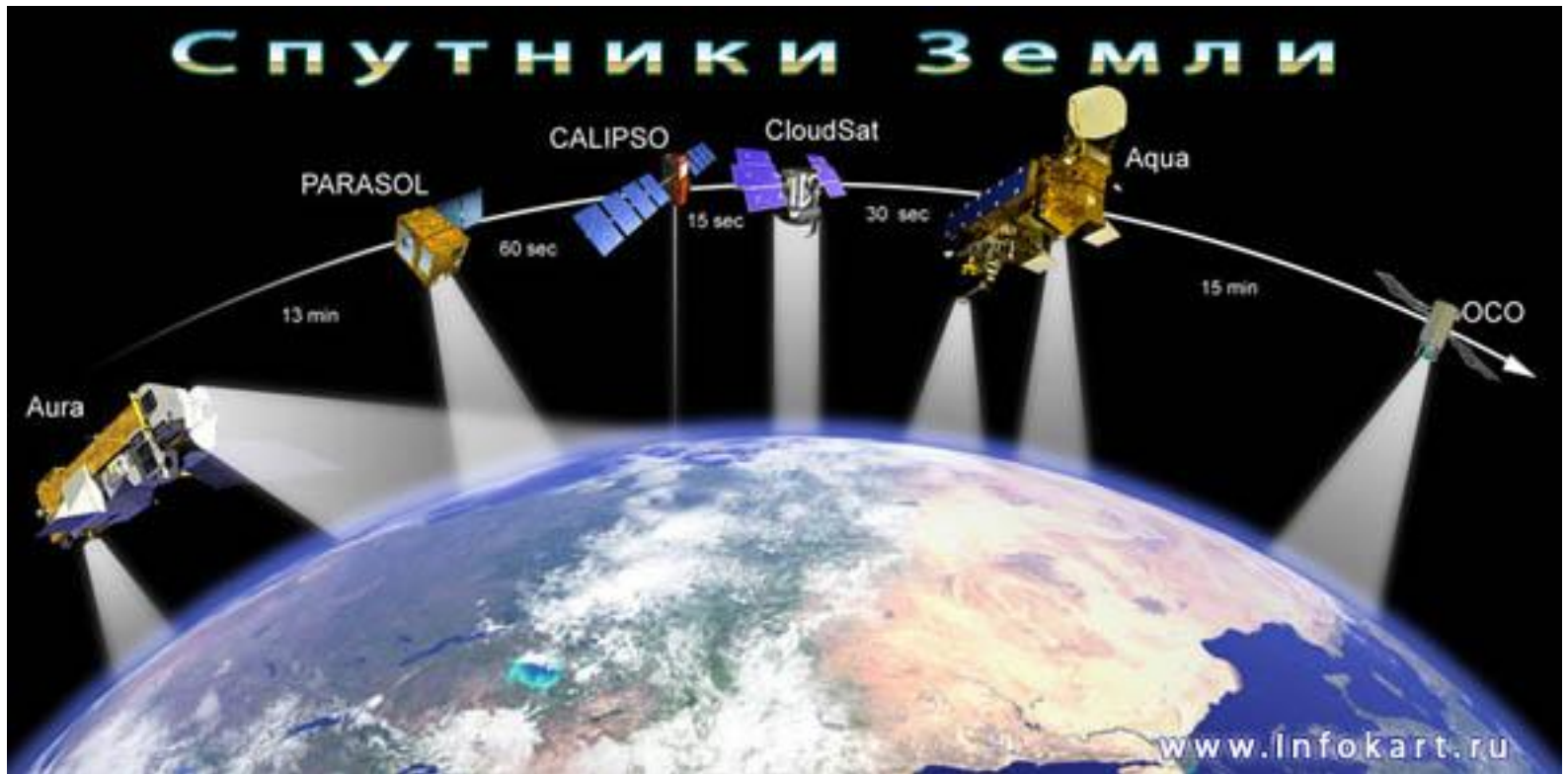
π (произносится «пи») — математическая константа (произносится «пи») — математическая константа, выражающая отношение длины окружности (произносится «пи») — математическая константа, выражающая отношение длины окружности к длине её диаметра.^[2] Обозначается буквой греческого алфавита **π** . Обозначается буквой греческого алфавита « π ». Старое название — лудольфово число.

Движение по окружности



Йо́ганн Ке́плер (нем. *Johannes Kepler*) 27 дек. 1571 г.— 15 ноя. 1630 г.) — немецкий математик, астроном, оптик и астролог, первооткрыватель законов движения планет Солнечной системы.





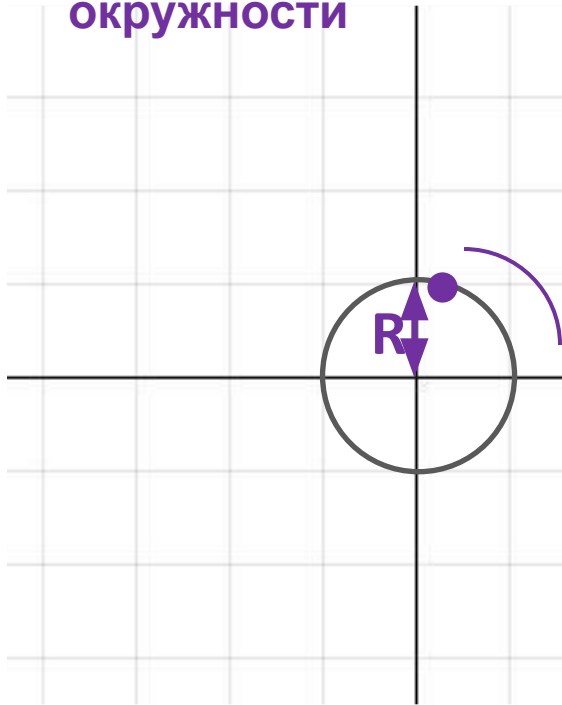
Формула для расчета периода обращения искусственных спутников Земли

Пи (число)

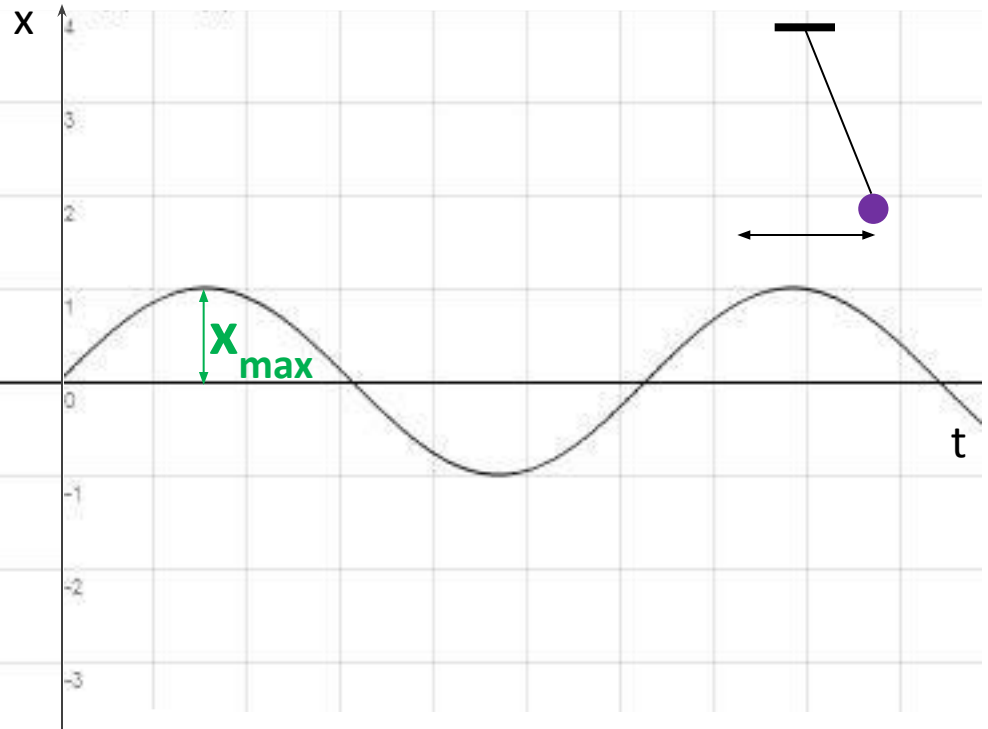
π

Аналогия движения по окружности и гармонических колебаний

Движение точки по окружности



Гармонические колебания точки

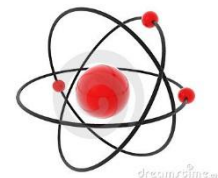


Уравнение гармонических колебаний

Пи (число)

π

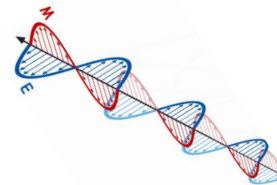
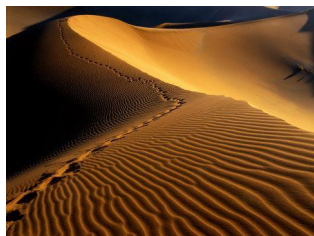
Колебания и волны



$$d^2q/dt^2 + 2\beta (dq/dt) + 2\pi\nu_0 q = f(t)$$

**Механические
колебания и волны**

**Электромагнитные
колебания и
волны**



<http://www.mospromstroy.com>