

[В[В[В назад Загрузка (Download) - передача программ или данных с компьютера на подключенное к

[В[В[В назад Загрузка (Download) - передача программ или данных с компьютера на подключенное к нему устройство, обычно с сервера на персональный компьютер. Закись азота (N₂O) - активный парниковый газ, выбрасываемый в атмосферу в результате применения некоторых видов возделывания культур, в особенности использования коммерческих и органических удобрений, сжигания ископаемых видов топлива, производства азотной кислоты и сжигания биомассы. Один из шести парниковых газов, выбросы которого подлежат сокращению в соответствии с Киотским протоколом. Закон всемирного тяготения - Закон Ньютона, согласно которому каждая частица вещества притягивает каждую частицу с силой, прямо пропорциональной произведению их масс и обратно пропорциональной квадрату расстояния между их центрами тяжести: $F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$, где G - гравитационная постоянная, равная $6,67 \times 10^{-11} \text{ м}^3/\text{кг} \cdot \text{с}^2$. На склоне своих дней Исаак Ньютон рассказал, как это произошло: он гулял по яблоневому саду в поместье своих родителей и вдруг увидел луну в дневном небе. И тут же на его глазах с ветки оторвалось и упало на землю яблоко. Поскольку Ньютон в это самое время работал над законами движения, он уже знал, что яблоко упало под воздействием гравитационного поля Земли. Знал он и о том, что Луна не просто висит в небе, а вращается по орбите вокруг Земли, и, следовательно, на нее воздействует какая-то сила, которая удерживает ее от того, чтобы сорваться с орбиты и улететь по прямой прочь, в открытый космос. Тут ему и пришло в голову, что, возможно, это одна и та же сила заставляет и яблоко падать на землю, и Луну оставаться на околоземной орбите. Законы Кеплера. В начале XVII века (то есть до открытия Ньютоном закона всемирного тяготения) немецкий астроном Иоганн Кеплер впервые решился пересмотреть причины движения планет вокруг Солнца, Луны вокруг Земли. Он ошибался в оценке природы притягивающей силы, но догадывался, что Солнце искажает притяжением пути планет, которые стремятся двигаться по прямой. Кеплер на основе результатов кропотливых и многолетних наблюдений Тихо Браге за планетой Марс смог определить форму его орбиты и вывести три закона движения планет. Открытие этих законов явилось важнейшим этапом в развитии гелиоцентризма. Позднее, после открытия Ньютоном закона всемирного тяготения, законы Кеплера были выведены как точное решение задачи двух тел. Третий закон Кеплера (Гармонический закон). Открыт автором в 1619 году. Квадраты периодов обращения планет вокруг Солнца относятся, как кубы больших полуосей орбит планет. Третий закон Кеплера выполняется для всех планет Солнечной системы с точностью выше 1 %. На рисунке изображены две орбиты, одна из которых круговая с радиусом R , а другая - эллиптическая с большой полуосью a . Третий закон утверждает, что

Ссылка на статью: [\[В\[В\[В назад Загрузка \(Download\) - передача программ или данных с компьютера на подключенное к](#)