

Вечный двигатель, perpetuum mobile, перпетуум мобиле

Мартын: Что такое perpetuum mobile?

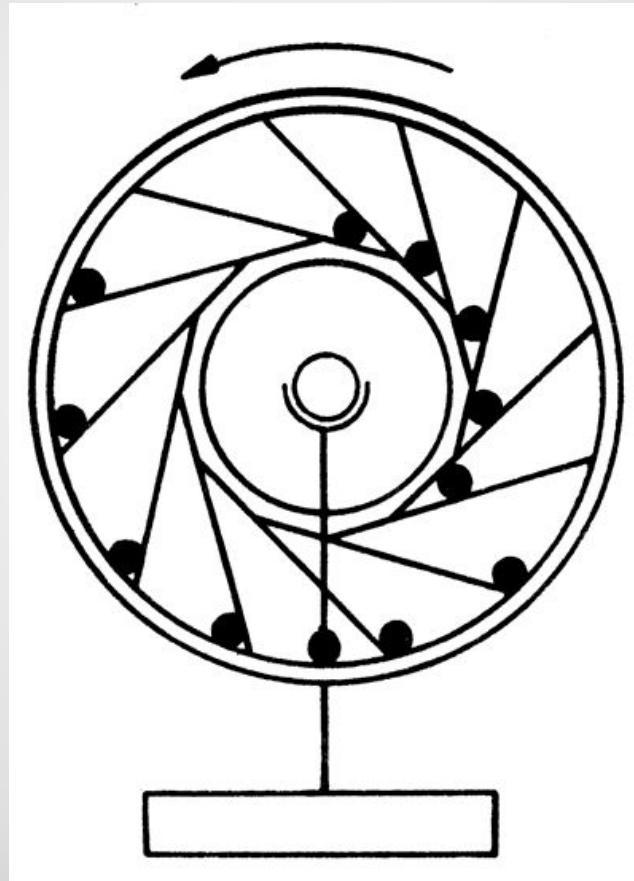
Бертольд: Perpetuum mobile, то есть вечное движение.

Если найду вечное движение, то я не вижу границ творчеству человеческому ... видишь ли, добрый мой

Мартын, делать золото — задача заманчивая, открытие, может быть, любопытное, но найти perpetuum mobile ... О!...

А. С. Пушкин "Сцены из рыцарских времён"

Механический перпетуум мобиле Эдуарда Сомерсета



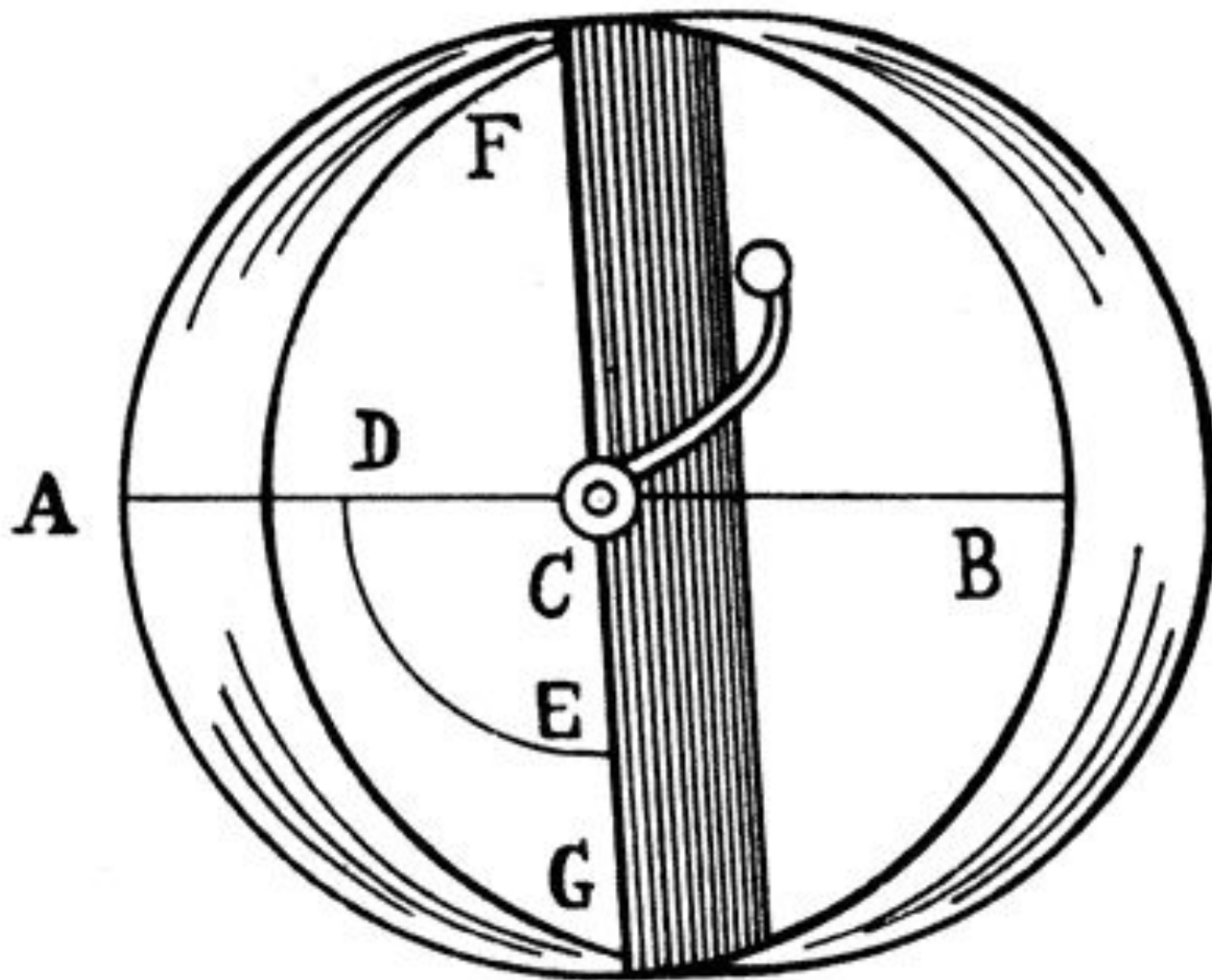
Гравитационный перпетуум мобиле астронома Христофора Шейнера.

Gnomon Scheinerianus in centro mundi — схема гравитационного перпетуум мобиле астронома Христофора Шейнера. Идея этого вечного двигателя была навеяна Луной.



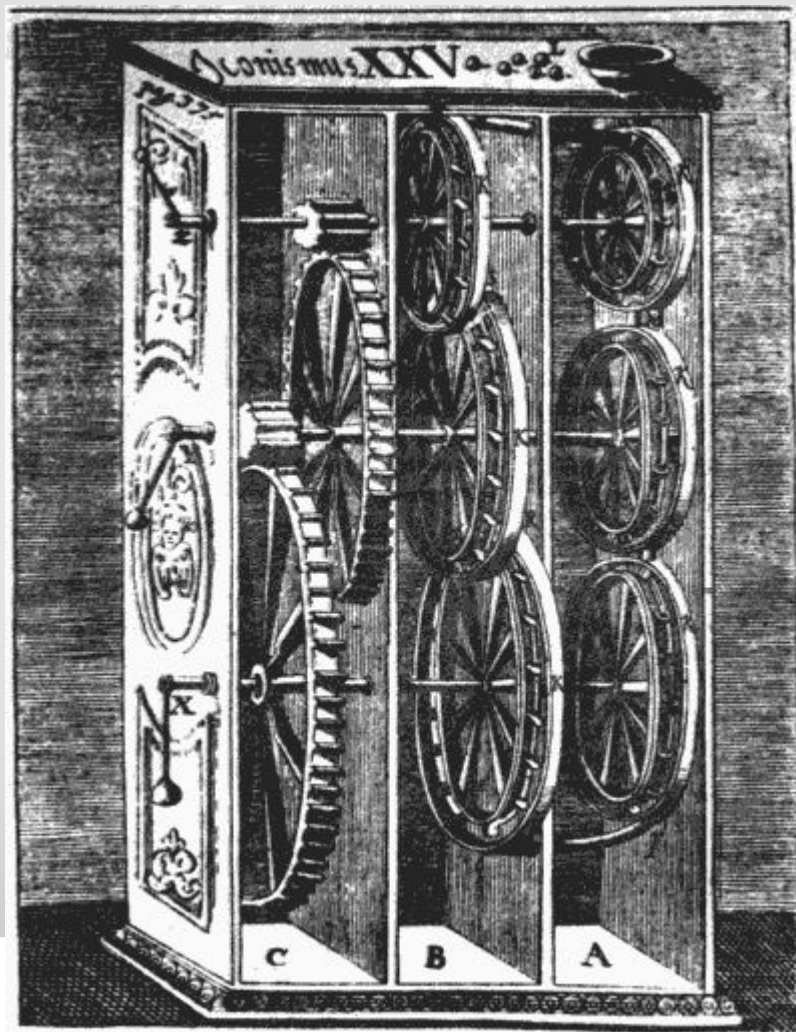
Перпетуум мобиле Клеменса Септимуса, ученика Галилея.

Перпетуум мобиле в виде барабана, заполненного
двумя жидкостями. - проект Клеменса Септимуса.



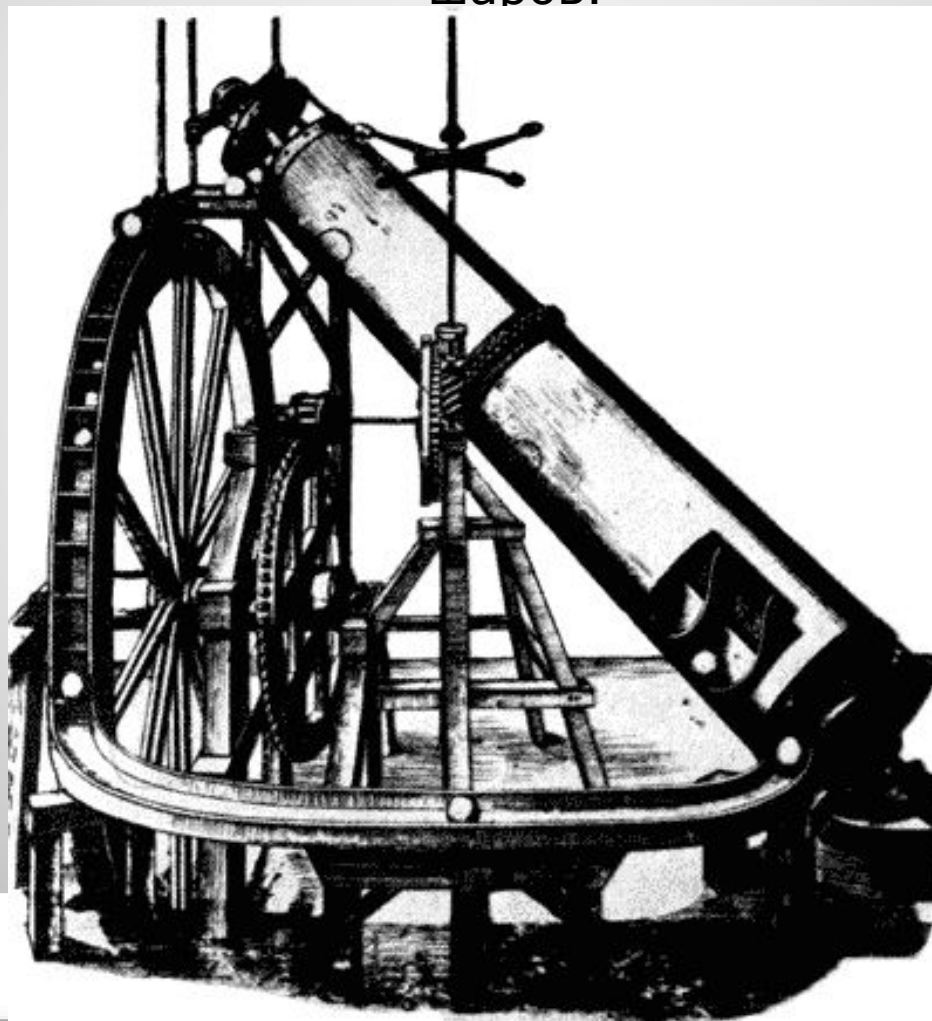
Механический перпетуум мобиле Вильгельма Шреттера.

Механический перпетуум мобиле Вильгельма Шреттера, с перекатывающимися шарами в системе трех ведущих и трех подъемных колес, связанных зубчатыми передачами



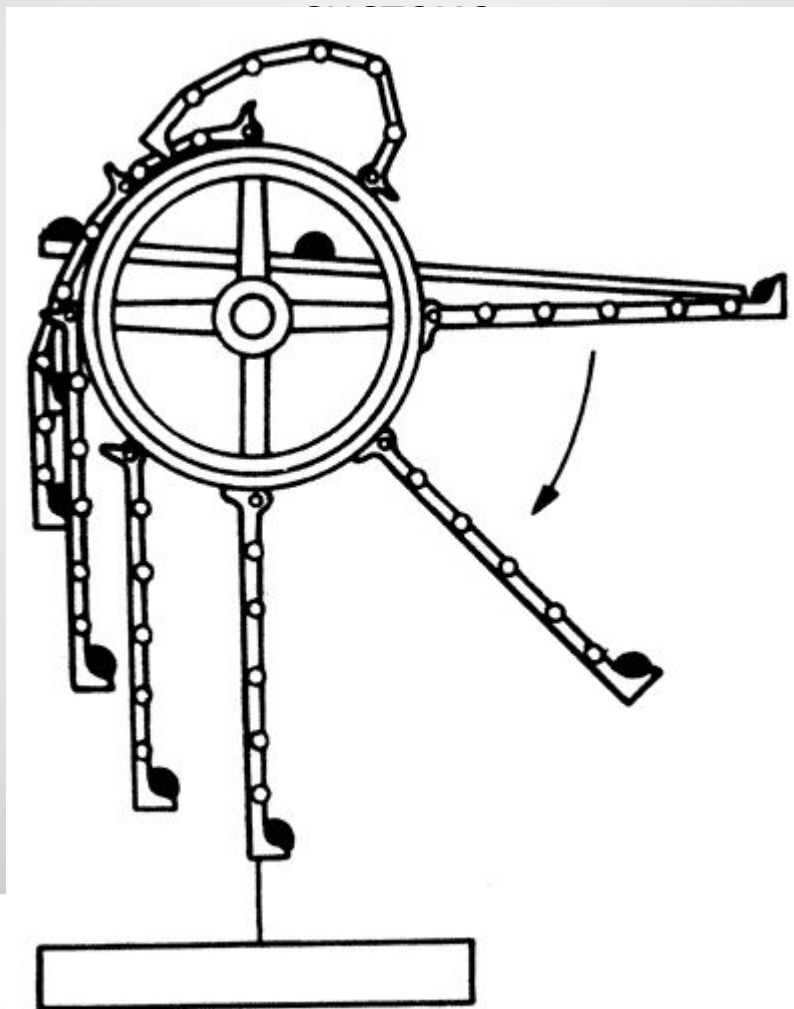
Механический перпетуум мобиле Ульриха из Гранаха.

Механический перпетуум мобиле Ульриха из Гранаха, датируемый 1664 г. Водяное колесо с архимедовым винтом предназначалось здесь не для подачи воды, а для замыкания, цикла движения системы шаров.



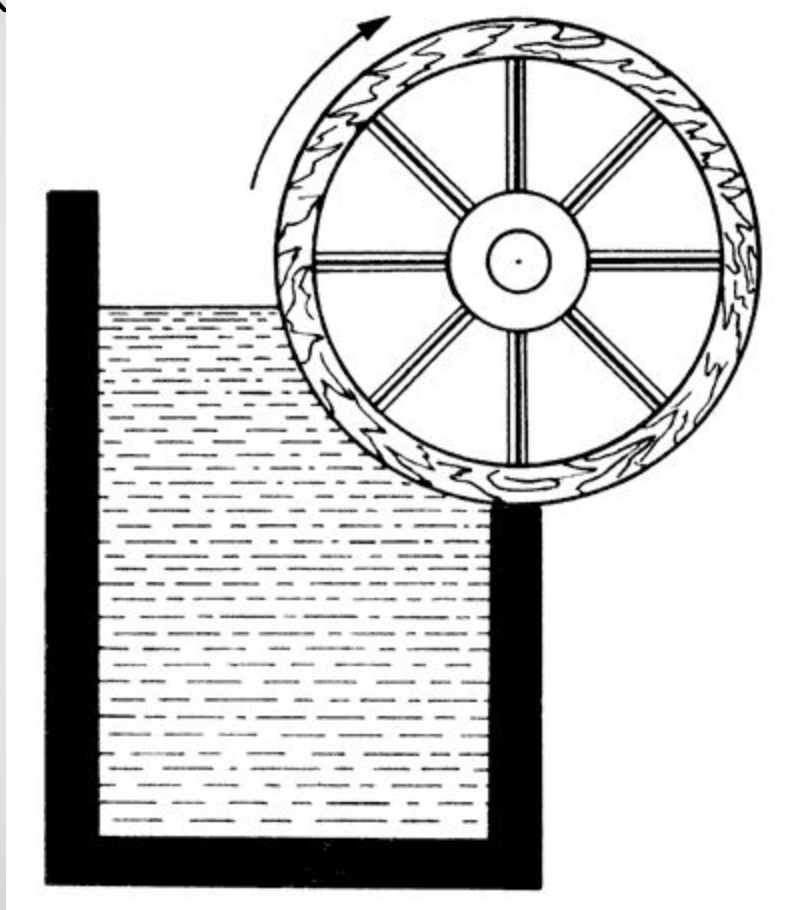
Колесо с сочлененными откидывающимися рычагами.

Джордж Ливтон из Мидлсекса использовал элементы, известные еще арабским и индийским конструкторам. Колесо с сочлененными откидывающимися рычагами автор дополнил шарами, задачей которых было увеличивать неравновесие сил, действующих в этой



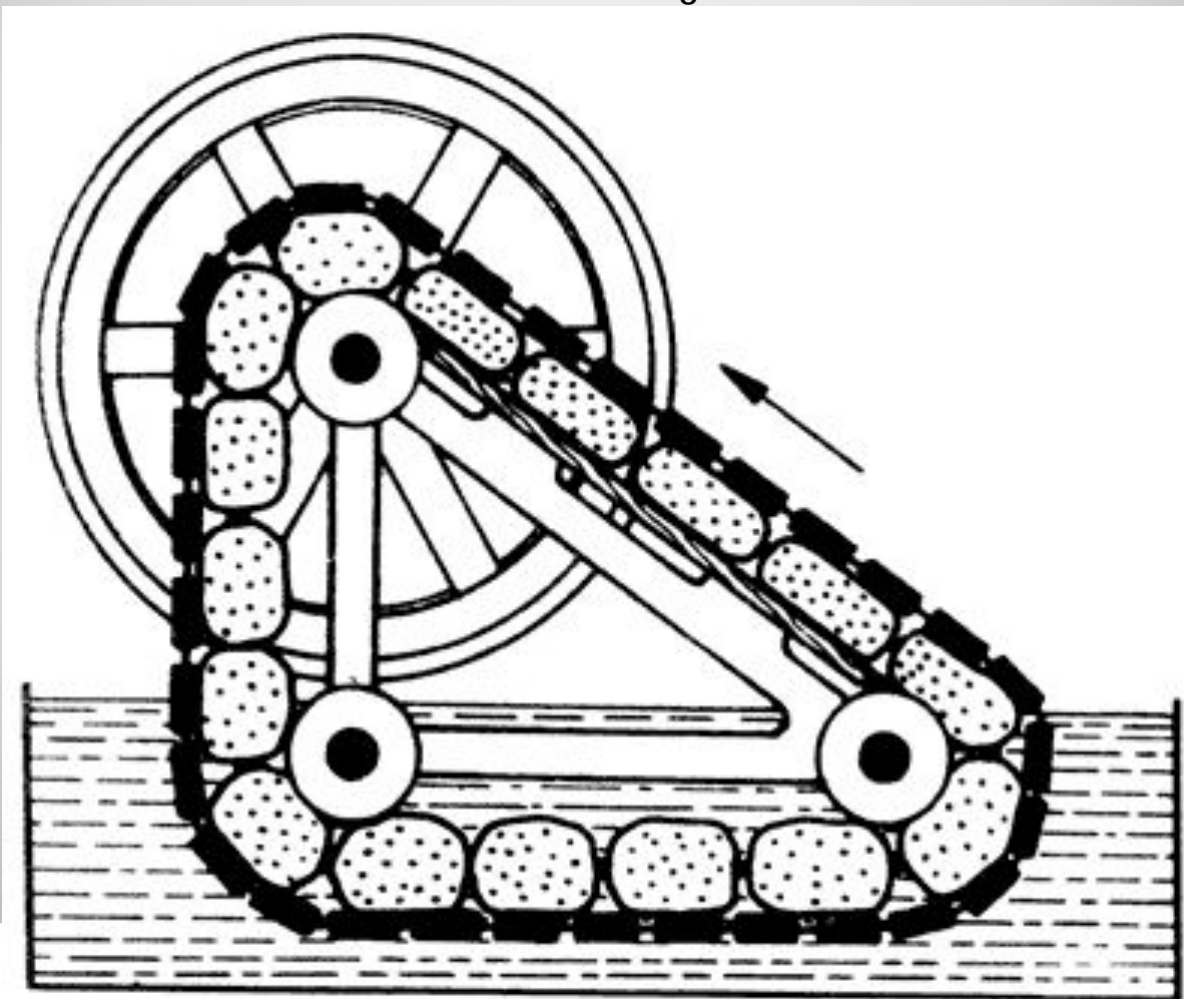
Вечный двигатель на ошибочном толковании закона Архимеда.

Принцип этого вечного двигателя был основан на ошибочном толковании закона Архимеда в жидкостях.



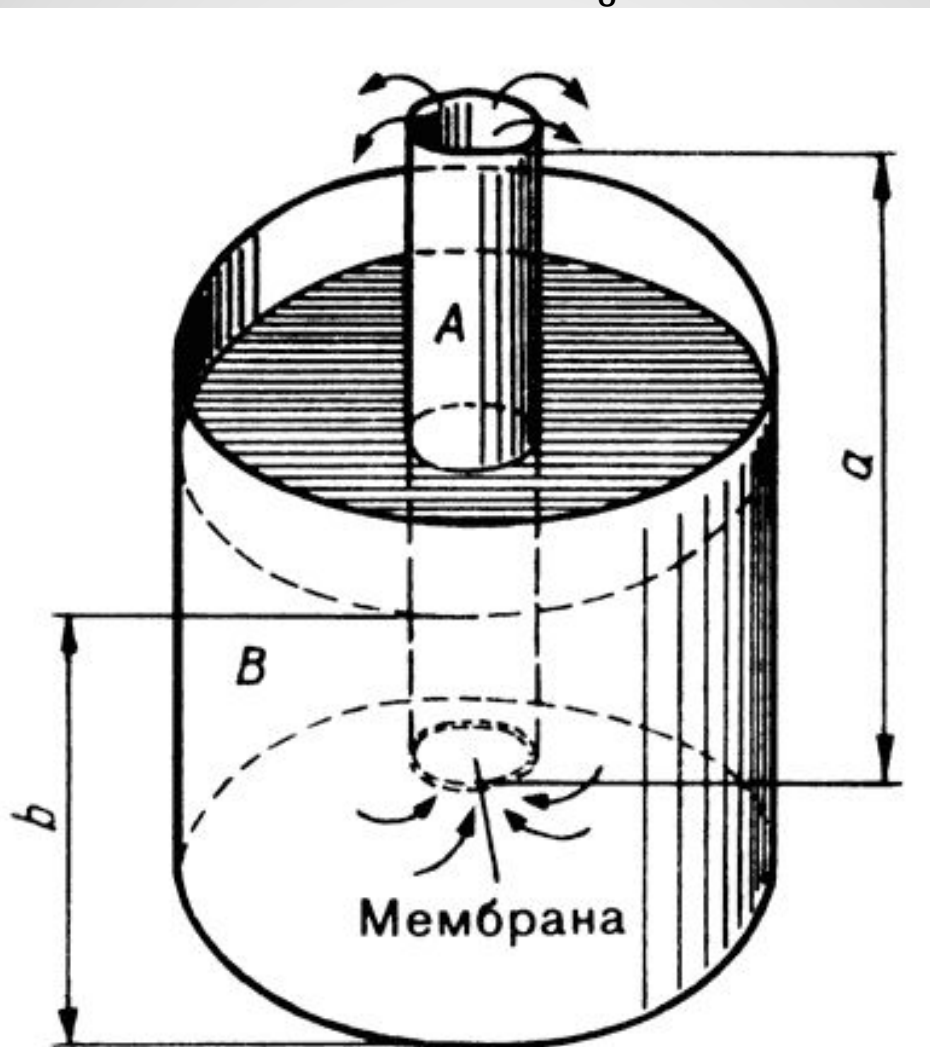
Вечный двигатель Вильяма Конгрева начало XIX в.

Относящийся к началу XIX в. вечный двигатель Вильяма Конгрева является одним из многочисленных гидравлических вечных двигателей, в которых использовались капиллярные свойства



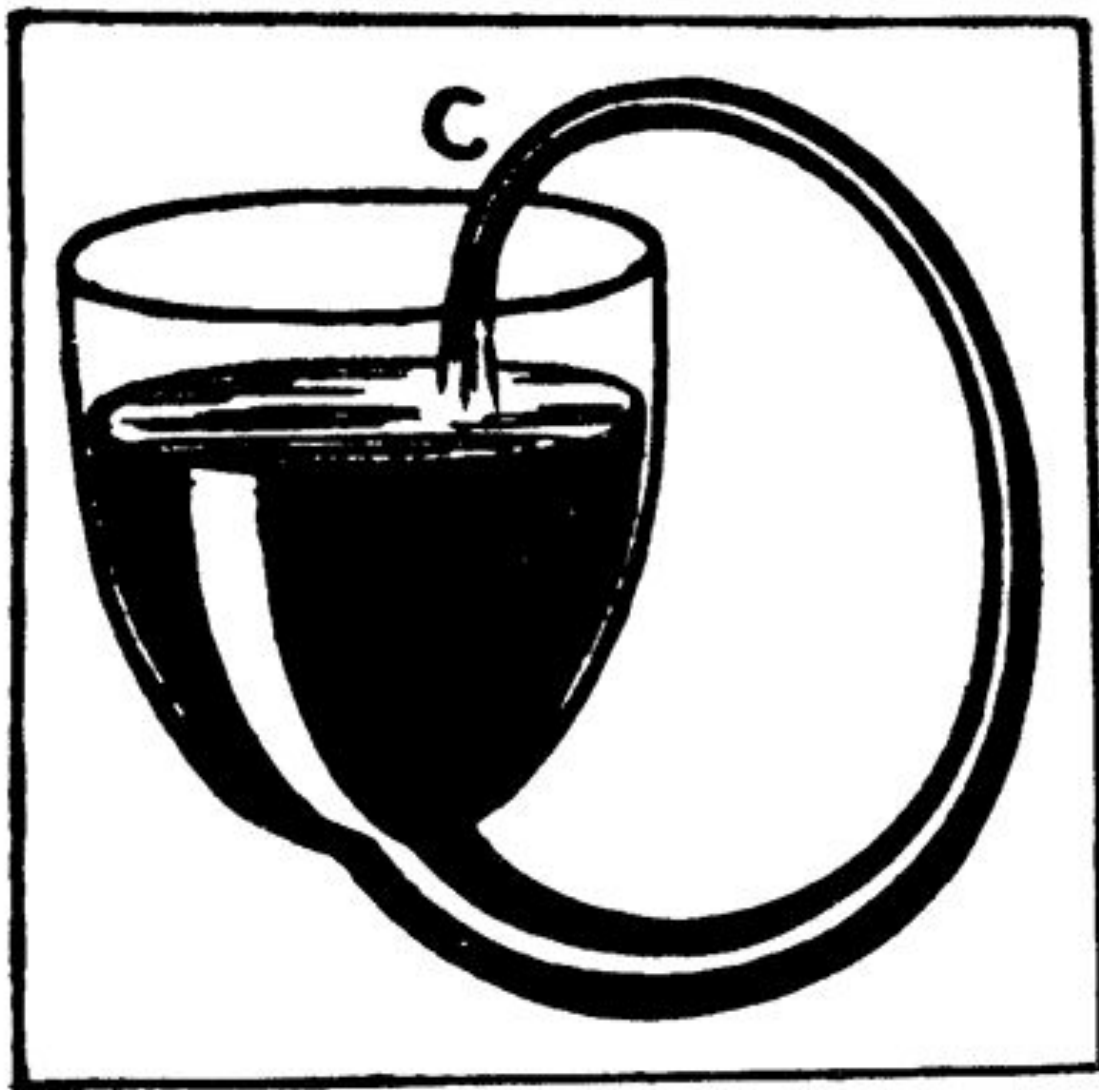
Двухжидкостный перпетуум мобиле Иоганна Бернулли.

Двухжидкостный перпетуум мобиле Иоганна Бернулли Вечное движение должно было осуществляться в результате взаимного проникновения и последующего обратного разделения обеих



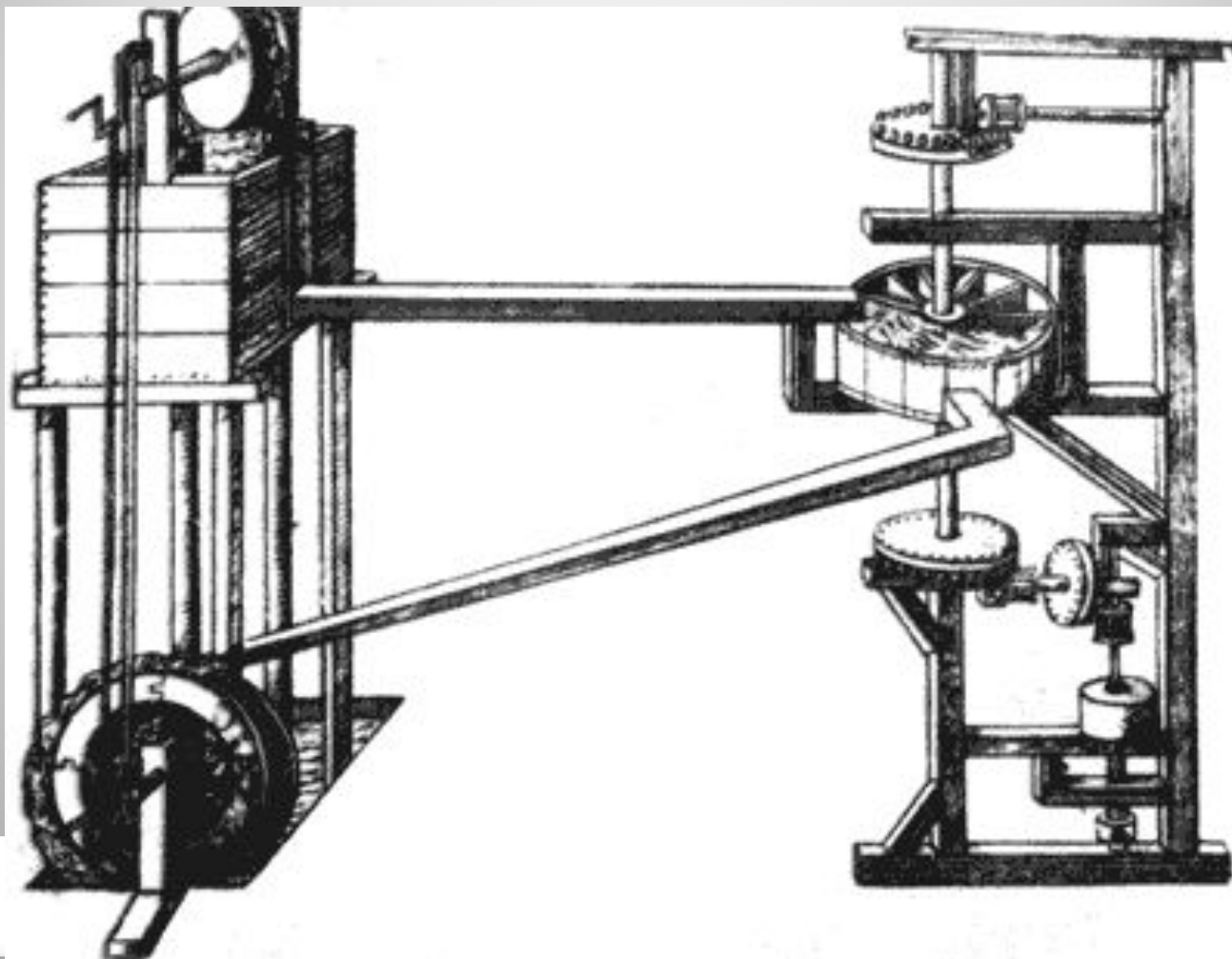
Гидравлический перпетуум мобиле Дени Папеном в 1687 г.

Гидравлический перпетуум мобиле, предложенный в 1687 г. Дени Папеном. Этот проект основывался на ошибочном толковании



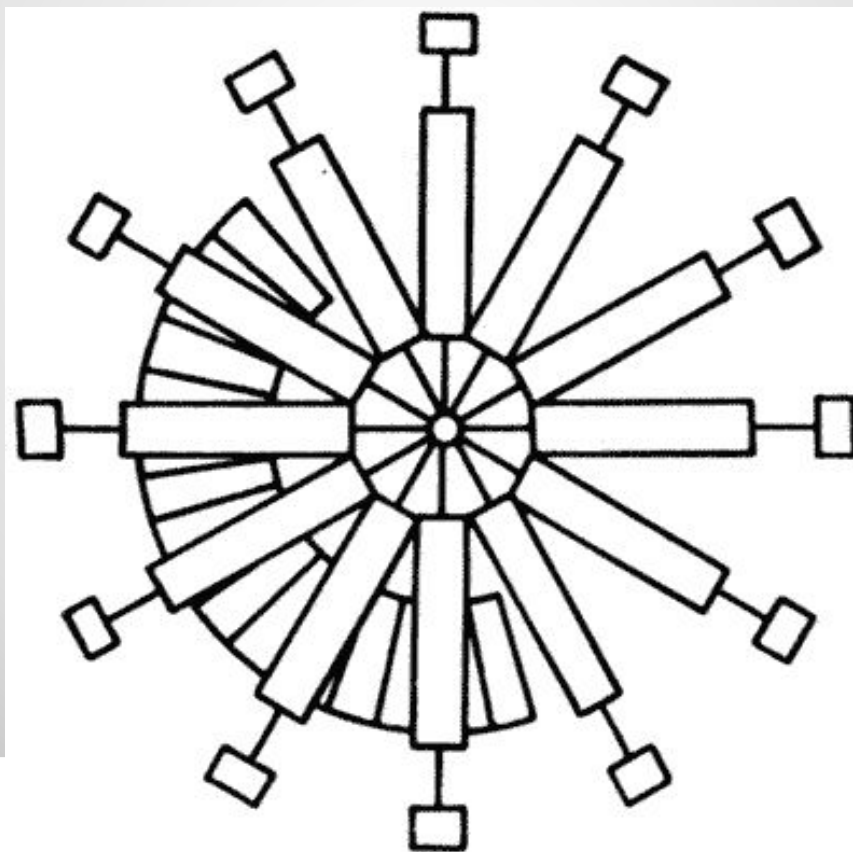
Перпетуум мобиле.

Эта машина построена на том же принципе, что и перпетуум мобиле на рис.56. Насос приводится в действие водяным колесом; для привода же рабочей машины используется горизонтальное лопастное колесо, питаемое водой из резервуара насоса.



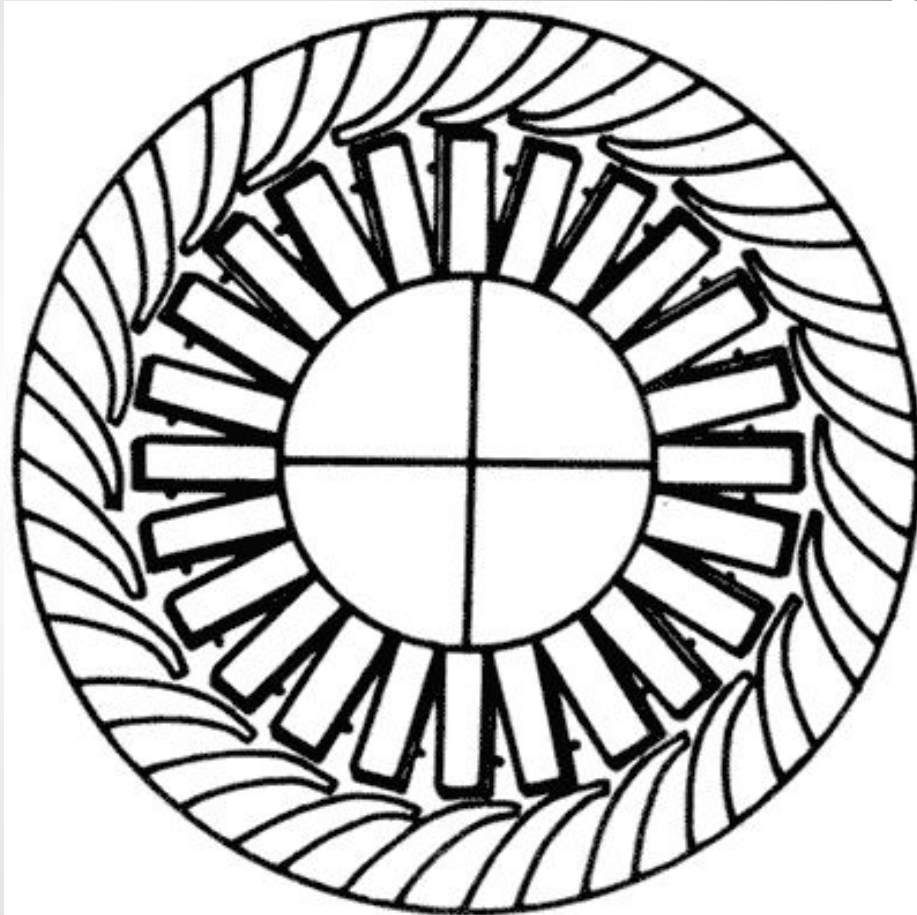
Автоматический магнитный двигатель или мотор-парадокс.

«Автоматический» магнитный двигатель или «мотор-парадокс». По идее автора, причиной неравновесия сил на симметричном колесе с постоянными магнитами и фиксированными грузами являются силы притяжения между магнитами, укрепленными на рычагах вращающегося колеса, и неподвижными магнитами в левой части устройства



Вечный магнитоэлектрический мотор со статором из постоянных магнитов.

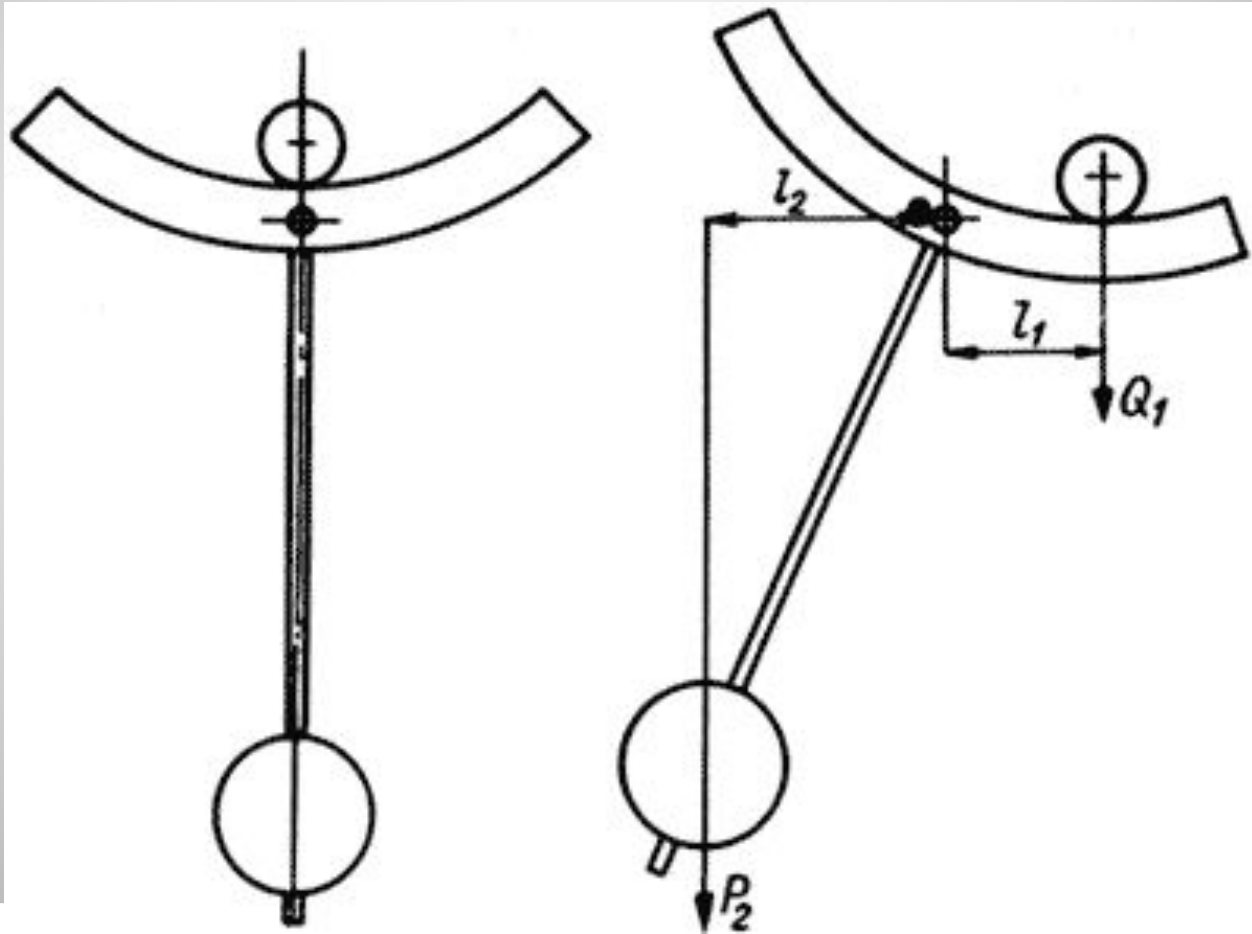
«Вечный» магнитоэлектрический мотор со статором, образуемым постоянными магнитами одинаковой полярности, и выполненным из мягкого железа ротором. Обмотка ротора на короткие промежутки времени подключается к внешнему источнику электрического тока. По утверждению изобретателя, взаимодействие магнитных полей статора и ротора должно было быть причиной непрерывного вращения этого устройства.



Вечный механический маятник.

«Вечный» механический маятник, приводимый в движение инерционным эффектом.

(Возвращение к проблеме вечного движения в космическом веке)



Юлиус Роберт Майер.

Юлиус Роберт Майер (1814—1878), немецкий врач и естествоиспытатель, который первым сформулировал закон сохранения энергии.



- В презентации использовались схемы, чертежи и рисунки
- Механических вечных двигателей,
 - Гидравлических вечных двигателей,
 - Более современных вечных двигателей,
 - Вечные двигатели в космическом веке.

Презентацию выполнил: уч-ся 10 А класса Санатуллов Руслан

(использовал:

- 1. учебные материалы: справочники и дополнительная литература по физике (ШБ);*
- 2. Сканер школьный;*
- 3. ПК школьный (без доступа в Internet)*

Приложение к материалам по проведению недели физики
Учителем Язвенко М. В. В 2011-2012 учебном году.