

ПОДГОТОВИЛ:
СТУДЕНТ ГРУППЫ 31Н

ТНИ САХГУ

НОВАК МАКСИМ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

КОШЕЛЕВА ЮЛИЯ АНАТОЛЬЕВНА

Современные
попытки создания
вечного двигателя

Введение

Первые попытки создания вечного двигателя предпринимались еще до нашей эры. Как известно, эти старания не увенчались успехом. Тем не менее, даже в наше время некоторые люди грезят идеей создания Perpetuum Mobile. В работе рассматриваются попытки создания вечного двигателя в XX-XXI веках.



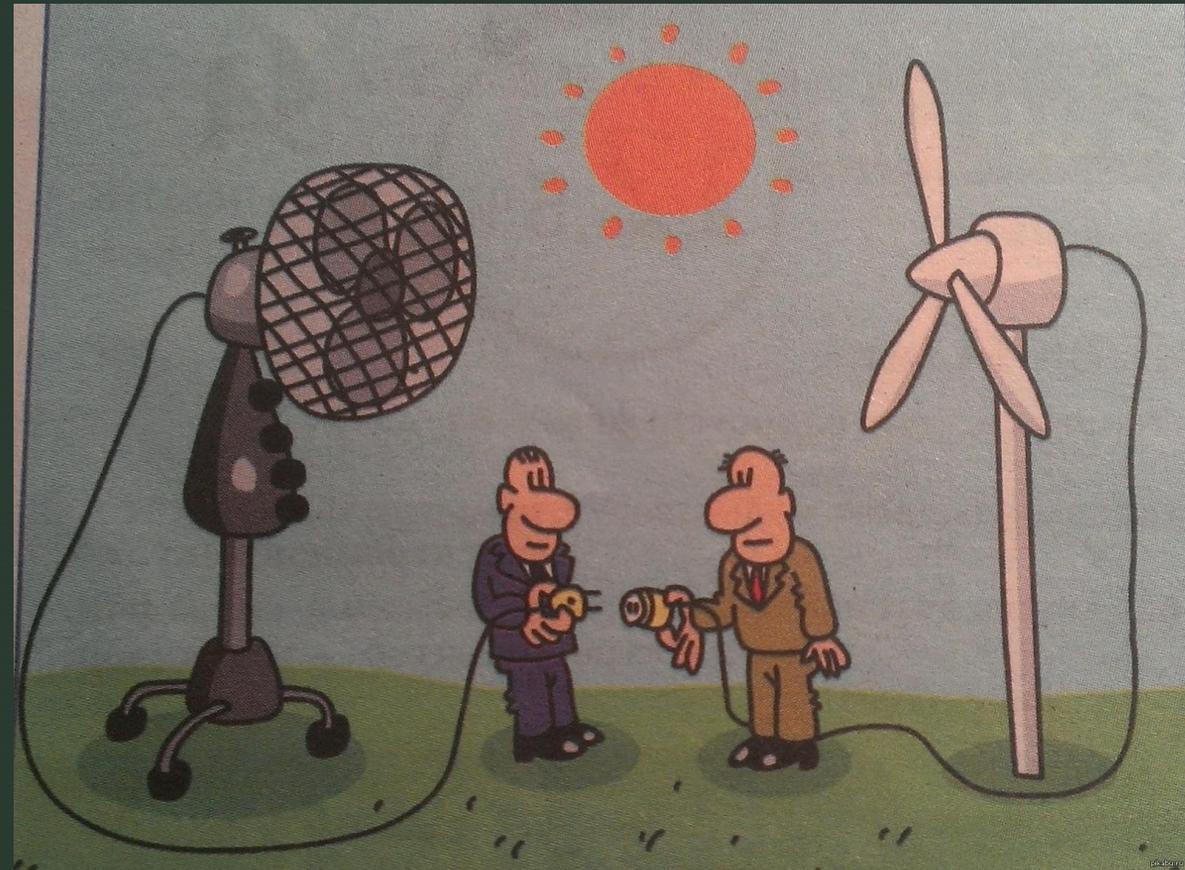
Определение

Вечный двигатель (латинское Perpetuum Mobile) – воображаемое неограниченно долго действующее устройство, позволяющее получать большее количество полезной работы, чем количество сообщённой ему извне энергии (вечный двигатель первого рода) или позволяющее получать тепло от одного резервуара и полностью превращать его в работу (вечный двигатель второго рода).



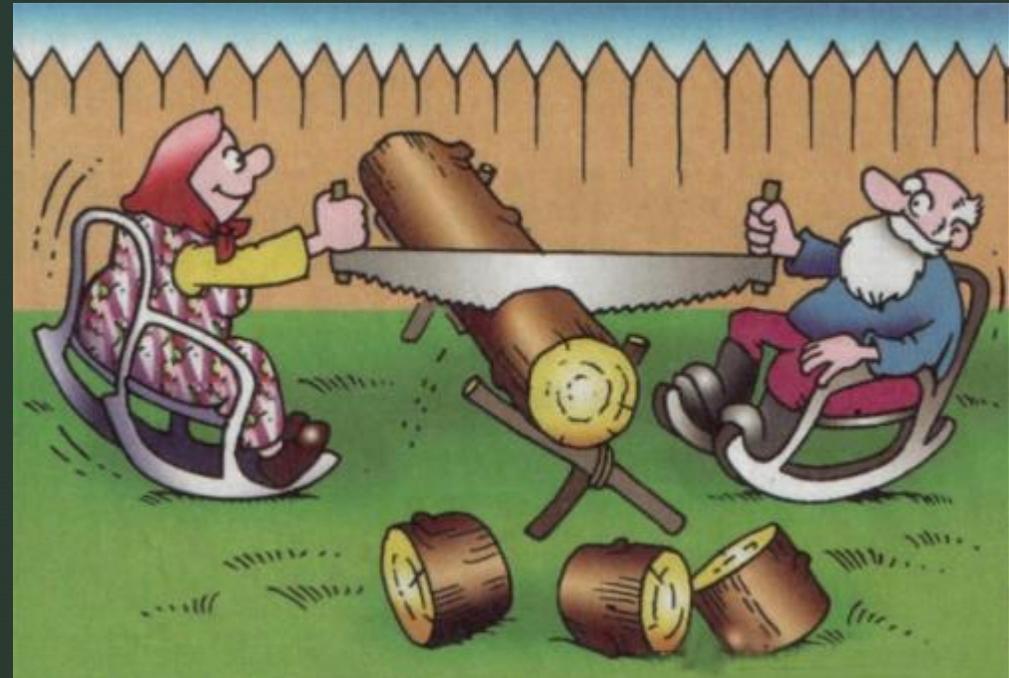
Определение

Вечный двигатель первого рода — неограниченно долго действующее устройство, способное бесконечно совершать работу без затрат топлива или других энергетических ресурсов. Согласно закону сохранения энергии, все попытки создать такой двигатель обречены на провал. Невозможность осуществления вечного двигателя первого рода постулируется в термодинамике как первое начало термодинамики.

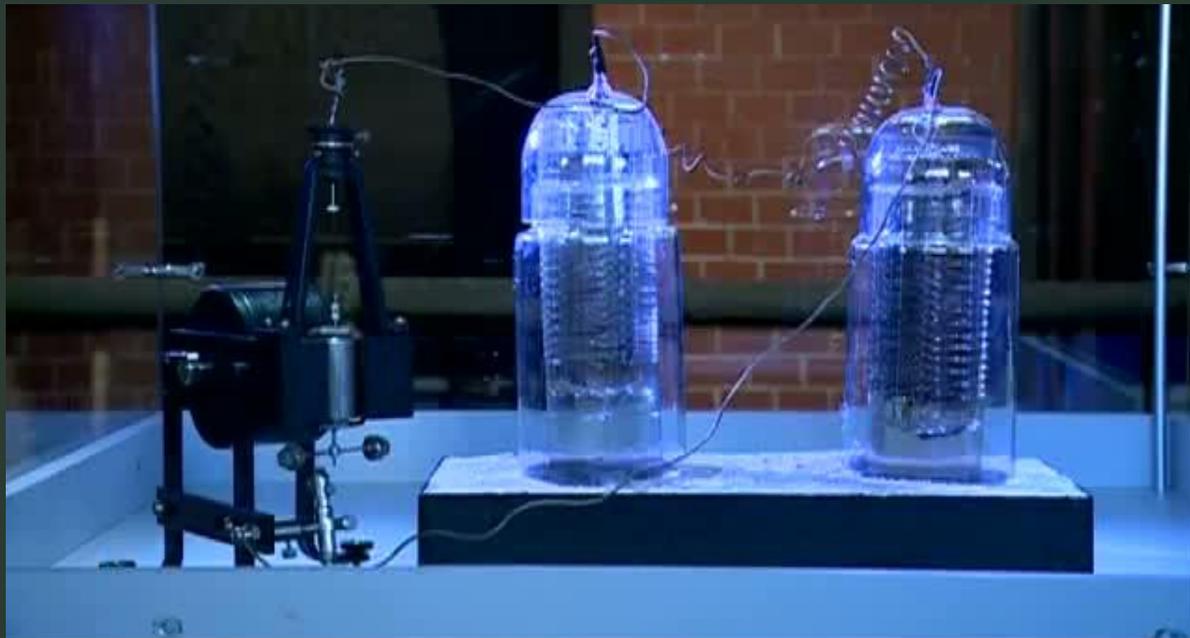


Определение

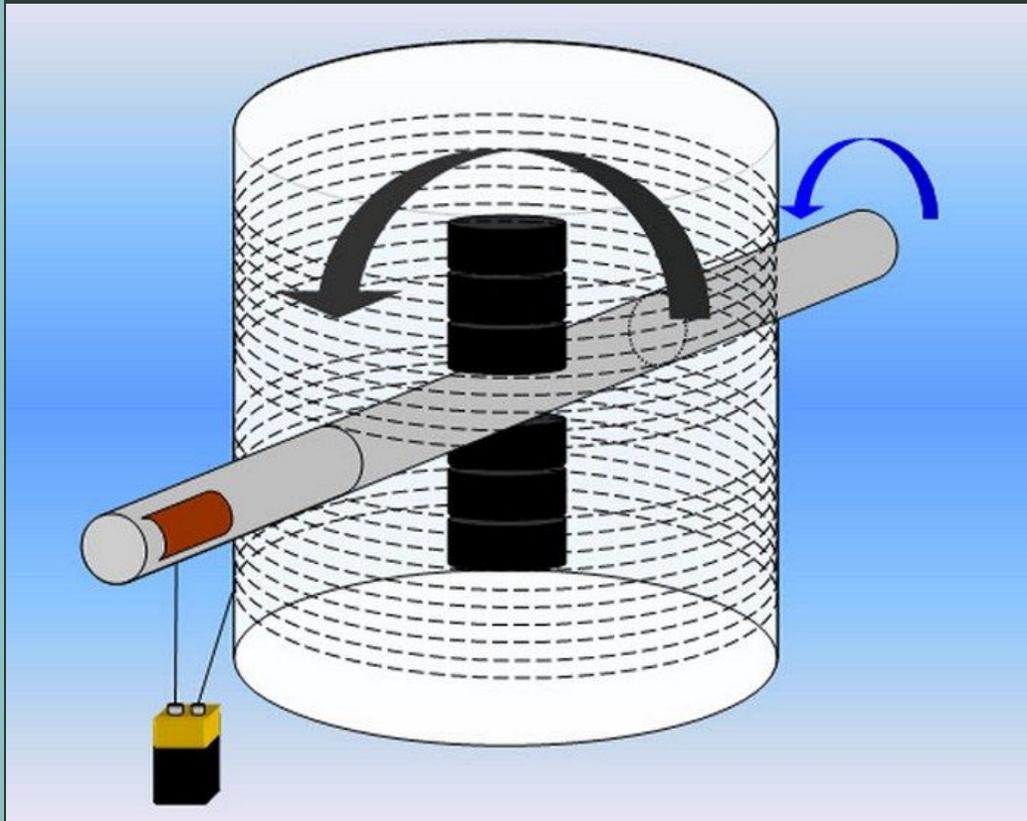
Вечный двигатель второго рода – неограниченно долго действующая машина, которая, будучи пущена в ход, превращала бы в работу всё тепло, извлекаемое из окружающих тел. Невозможность осуществления вечного двигателя второго рода постулируется в термодинамике в качестве одной из эквивалентных формулировок второго начала термодинамики.



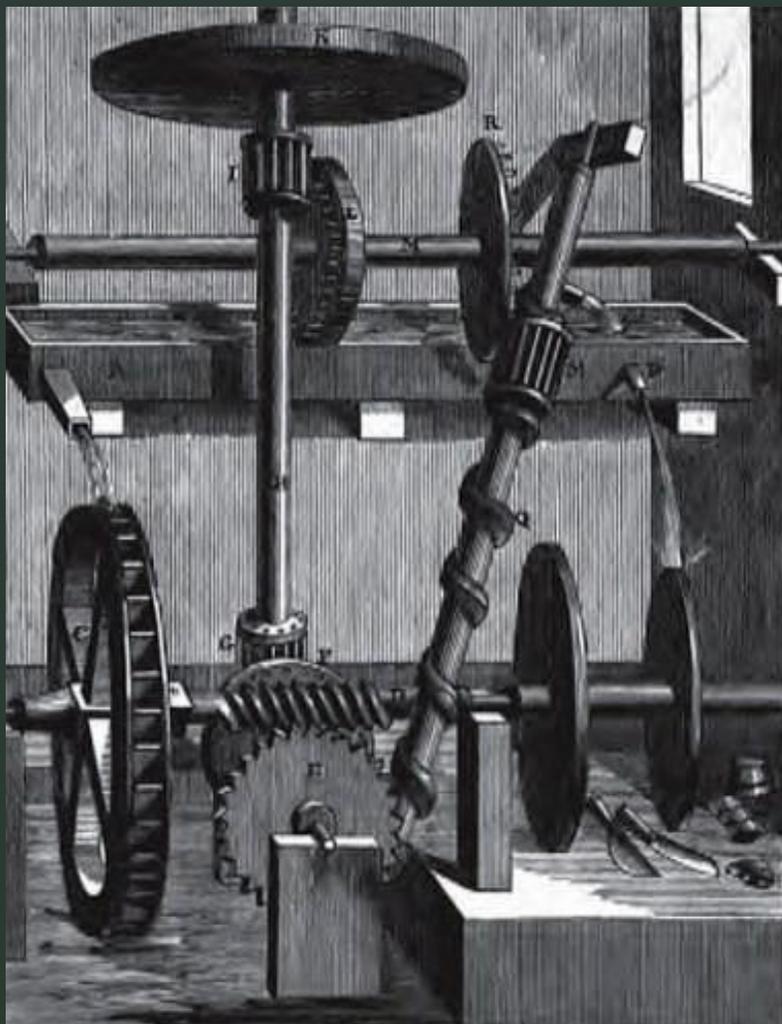
Батарейка Карпена



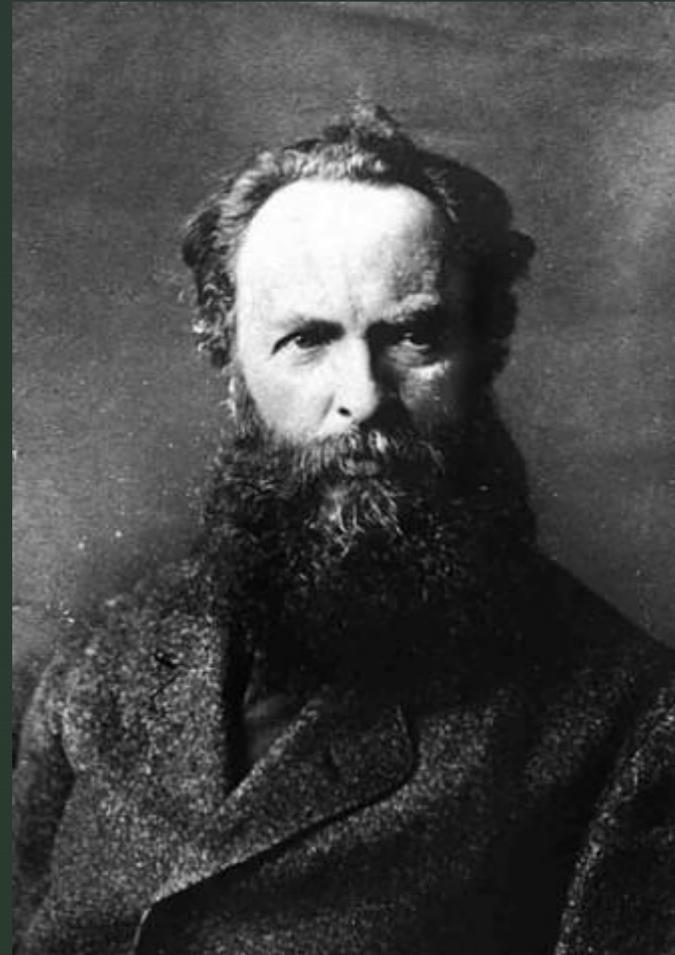
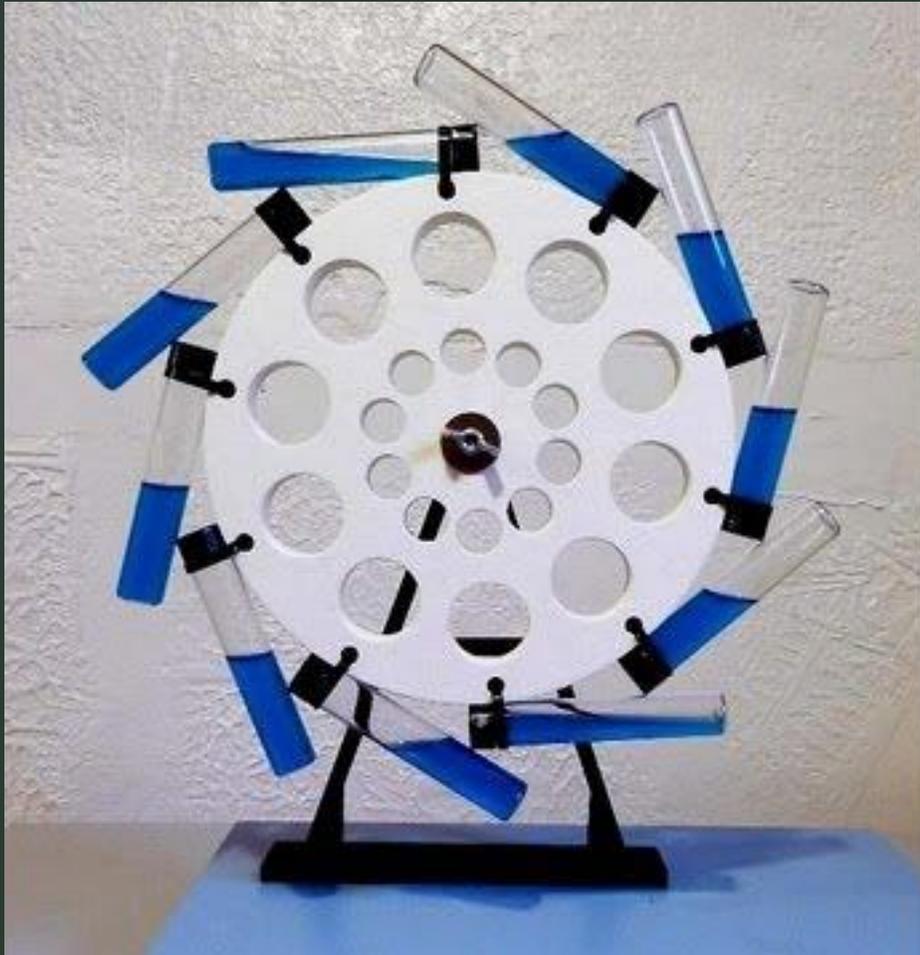
Энергетическая машина Ньюмана



Водяной винт Роберта Фладда



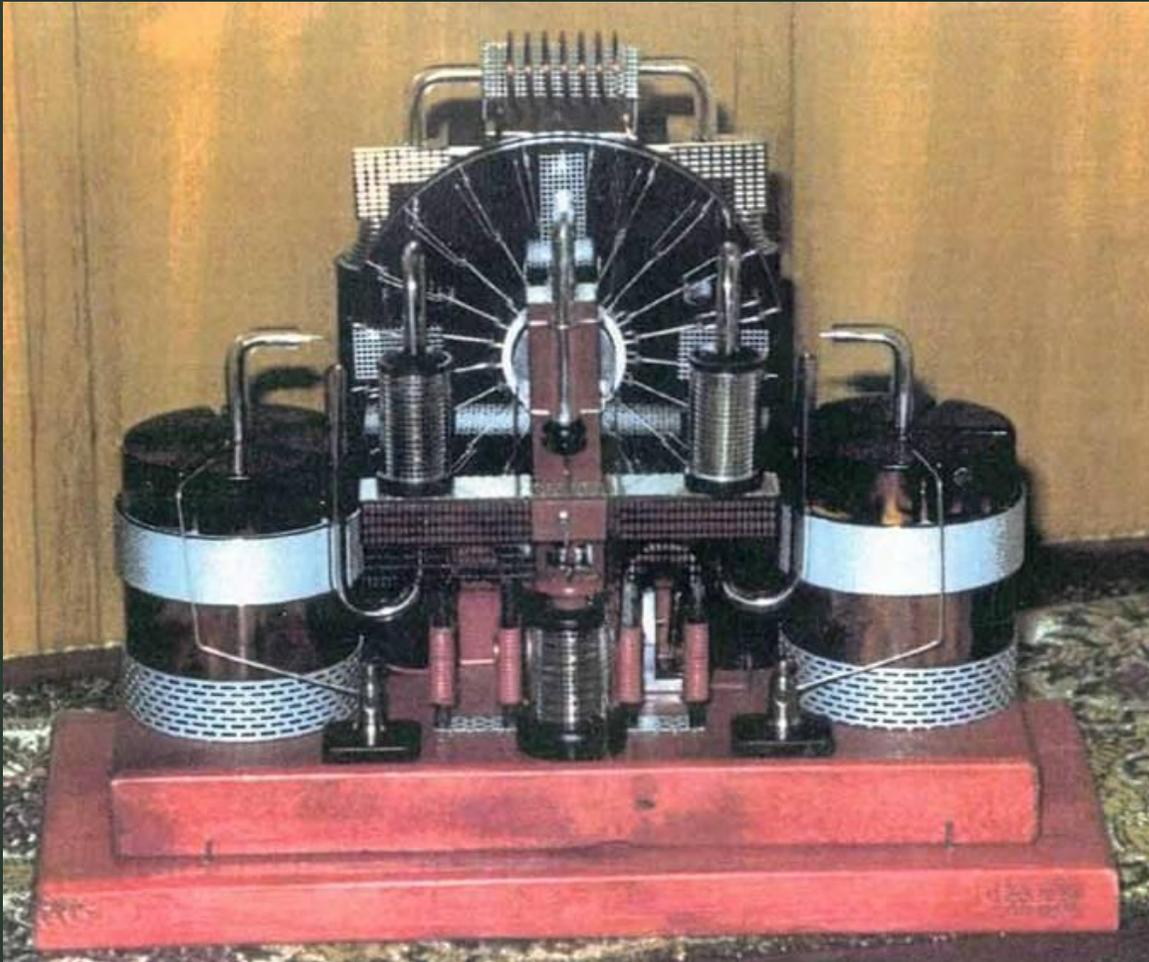
Колесо Бхаскары



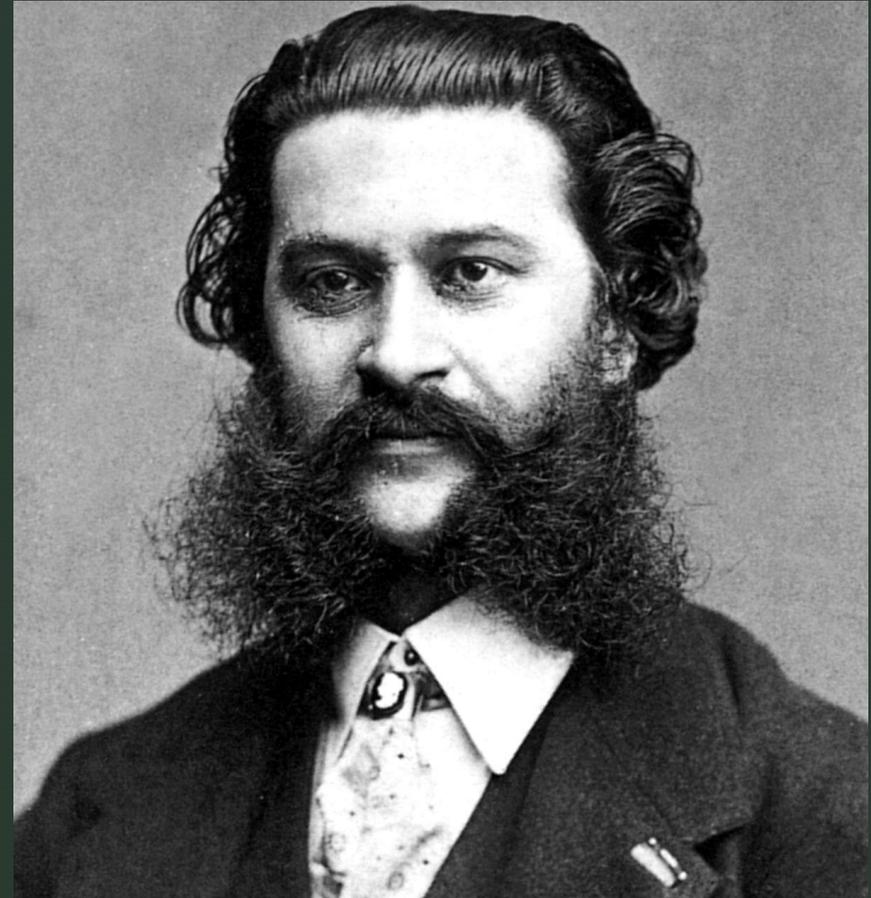
Часы Кокса



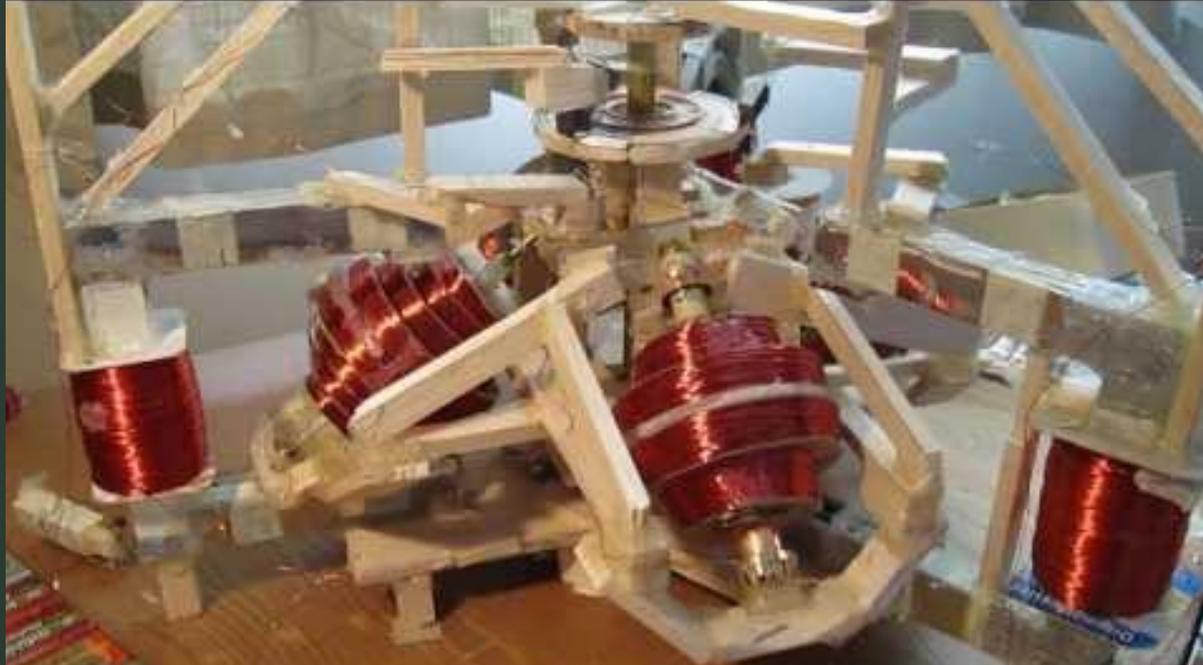
«Тестатика» Пауля Бауманна



Колесо Бесслера



НЛО-двигатель Отиса Т. Карра



«Перпетуум-мобиле» Дреббеля



Антигравитационная машина

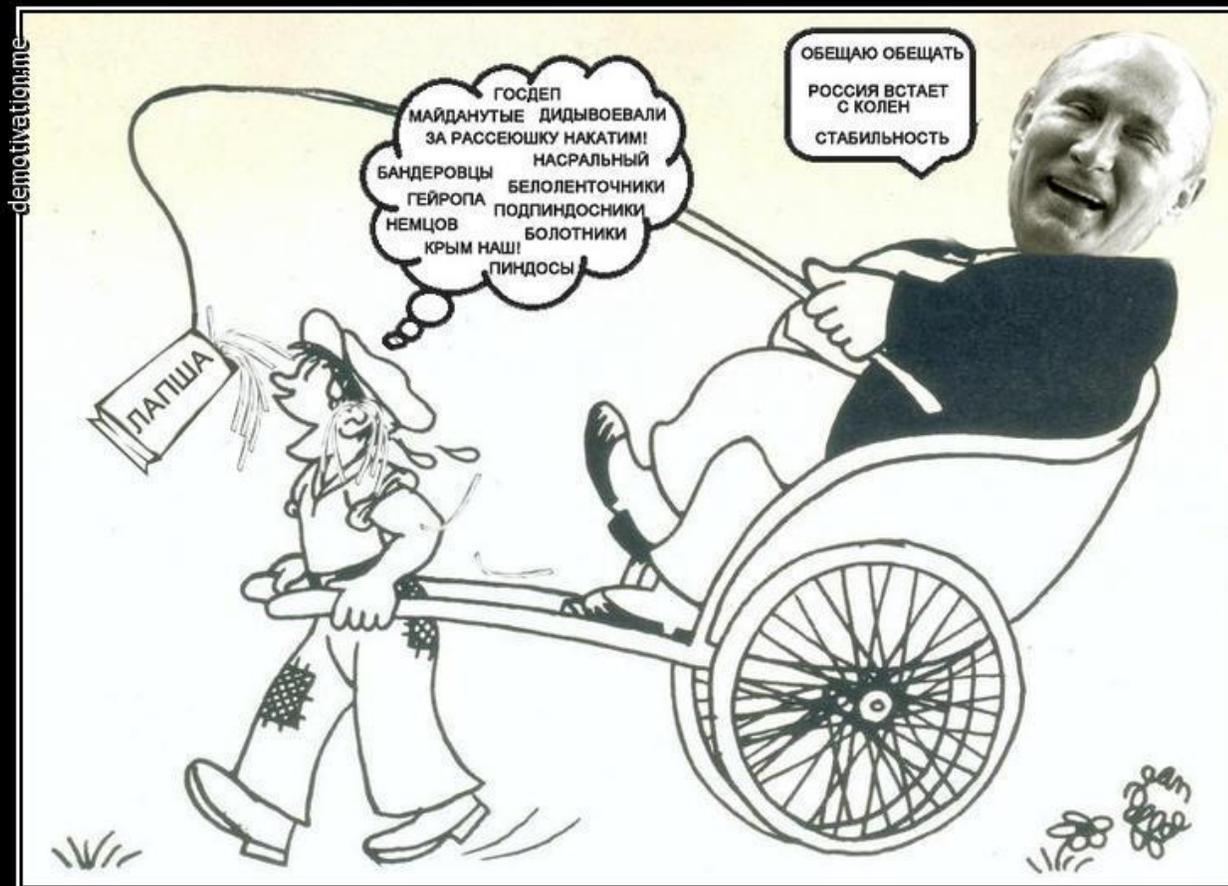


Заключение

Технология вечного двигателя привлекала людей во все времена. Сегодня она считается скорее псевдонаучной и невозможной, но это не останавливает людей от создания все более диковинных изобретений в надежде нарушить законы физики и произвести мировую революцию. К сожалению, все эти попытки обречены на провал.



Спасибо за
внимание!



ГЕНИЙ

КОТОРЫЙ ИЗОБРЕЛ ВЕЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ