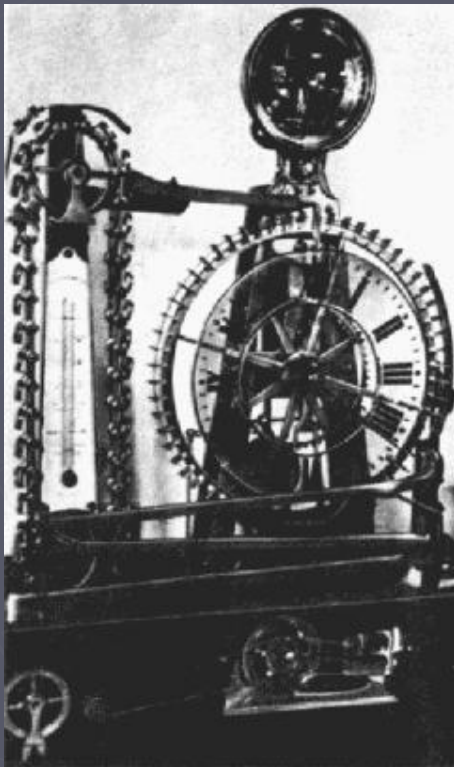


# *Вечный двигатель*

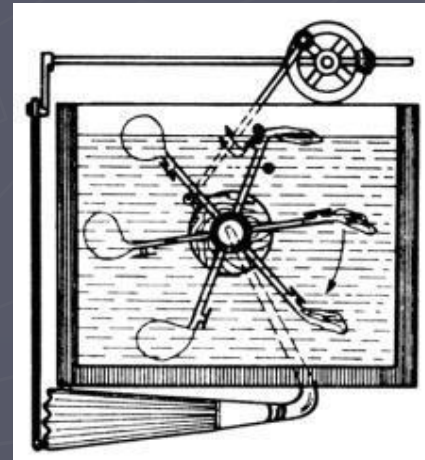
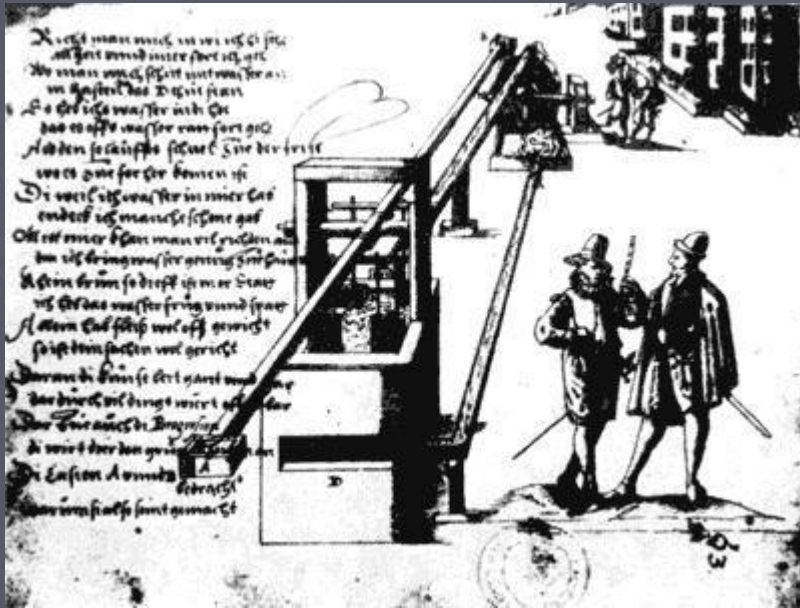


Подготовила:  
ученица 7 Б класса  
Погуляева Ирина

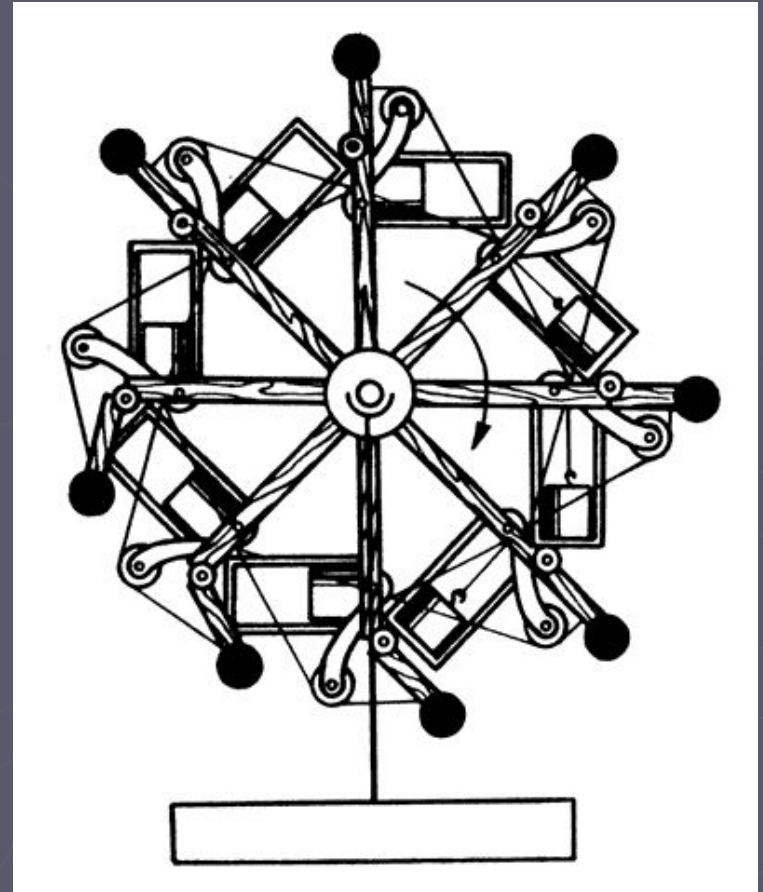
# Вечный двигатель

(лат. *Perpetuum Mobile*) — воображаемое устройство, позволяющее получать полезную работу, большую, чем количество сообщённой ему энергии (КПД больше 100 %).

# Основные виды вечных двигателей:



Вечный двигатель  
первого рода —  
двигатель (воображаемая  
машина),  
способный бесконечно  
совершать работу без  
затрат топлива или других  
энергетических ресурсов.

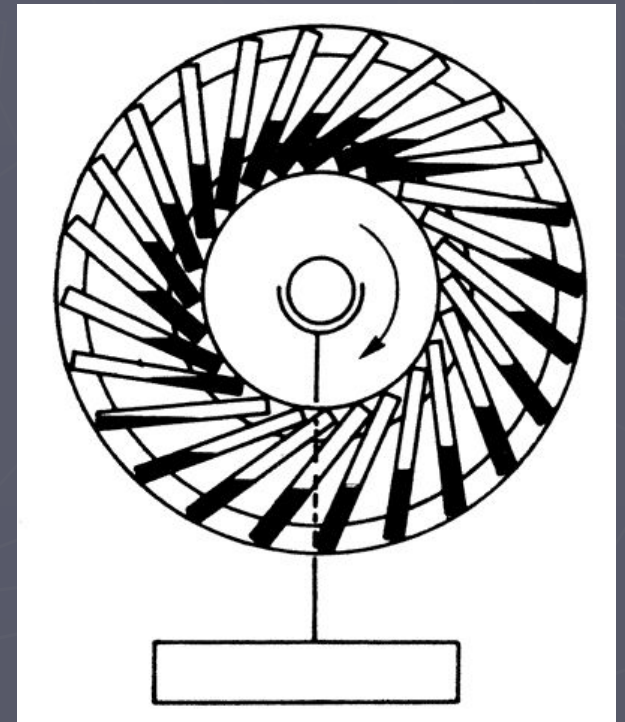


# Вечный двигатель второго рода

воображаемая машина, которая будучи пущена в ход, превращала бы в работу всё тепло, извлекаемое из окружающих тел

# ИСТОРИЯ

В настоящее время прародиной первых вечных двигателей по праву считается Индия. Индийский поэт, математик и астроном Бхаскара описывает колесо с прикрепленными наискось по ободу длинными, узкими сосудами, наполовину заполненными ртутью.

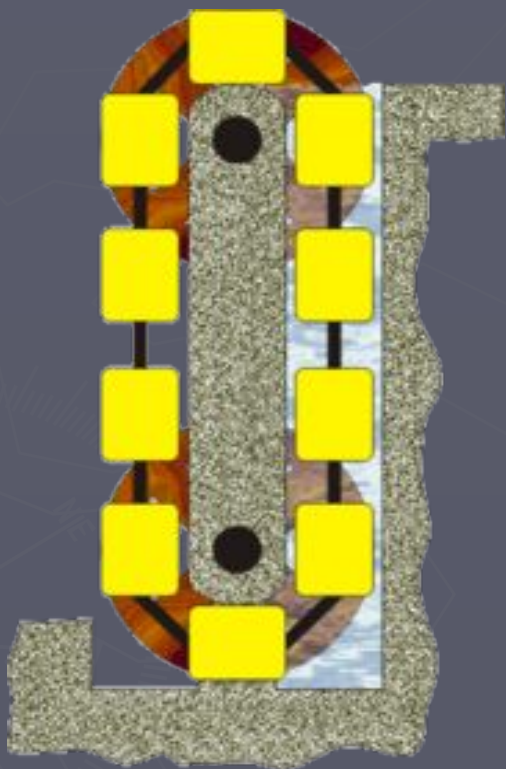


# Неудачные конструкции вечных двигателей из истории

Если такое колесо изготовить, оно останется неподвижным. Потому что хотя справа грузы имеют более длинный рычаг, слева их больше по количеству. В результате моменты сил справа и слева оказываются равны.



# Неудачные конструкции вечных двигателей из истории



На самый нижний бак будет действовать лишь сила давления на его правую поверхность, и она будет превышать суммарную силу, действующую на остальные баки. Поэтому вся система просто прокрутится по часовой стрелке, пока не выльется вода.

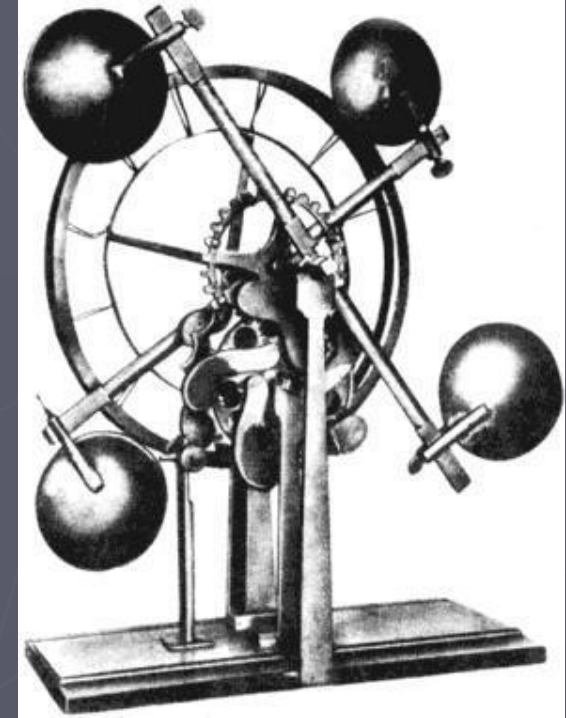


# Патентование

- ▶ В 1775 году Парижская академия наук приняла решения не рассматривать заявки на патентование вечного двигателя из-за очевидной невозможности их создания.
- ▶ В Российской Федерации заявки на патентование вечного двигателя не рассматриваются.

# Изобретатели вечных двигателей

Аристотель,  
Архимед,  
Галилей Галилео,  
Джоуль Джеймс Прескотт,  
Евклид,  
Леонардо да Винчи,  
Ломоносов Михаил Васильевич,  
Ньютон Исаак,  
Паскаль Блез,  
Пифагор Самосский.



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

