

# «Вечный двигатель»: история вопроса

Научный руководитель:  
Митрошина И.И.

Выполнил:  
ученик 2 «В» класса,  
Тиманов П.А.

## Определение

Вечный двигатель (perpetuum mobile) — устройство, способное бесконечно совершать работу без затрат топлива или других энергетических ресурсов.

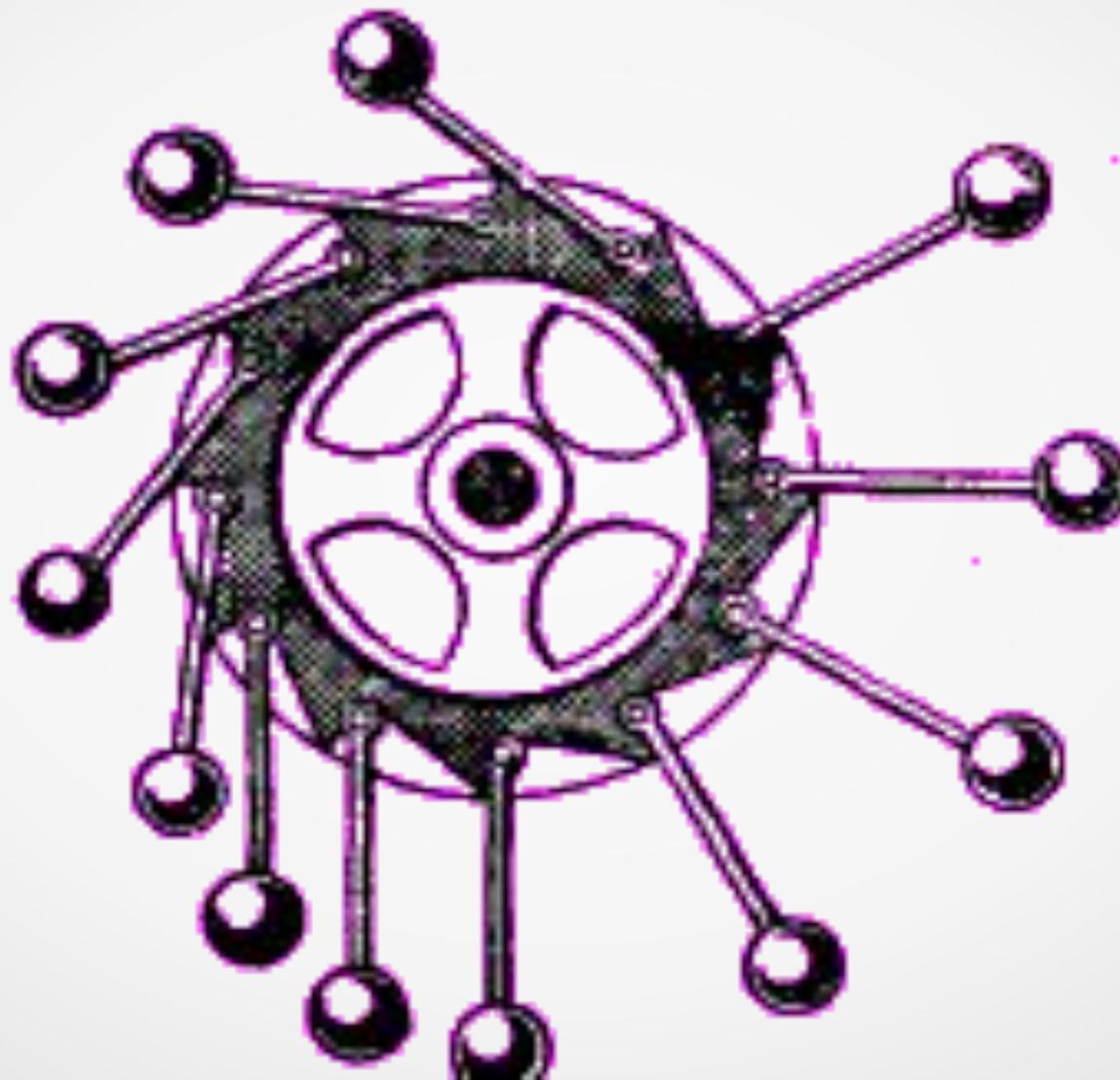
## Цель

Изучить принципы работы вечного двигателя

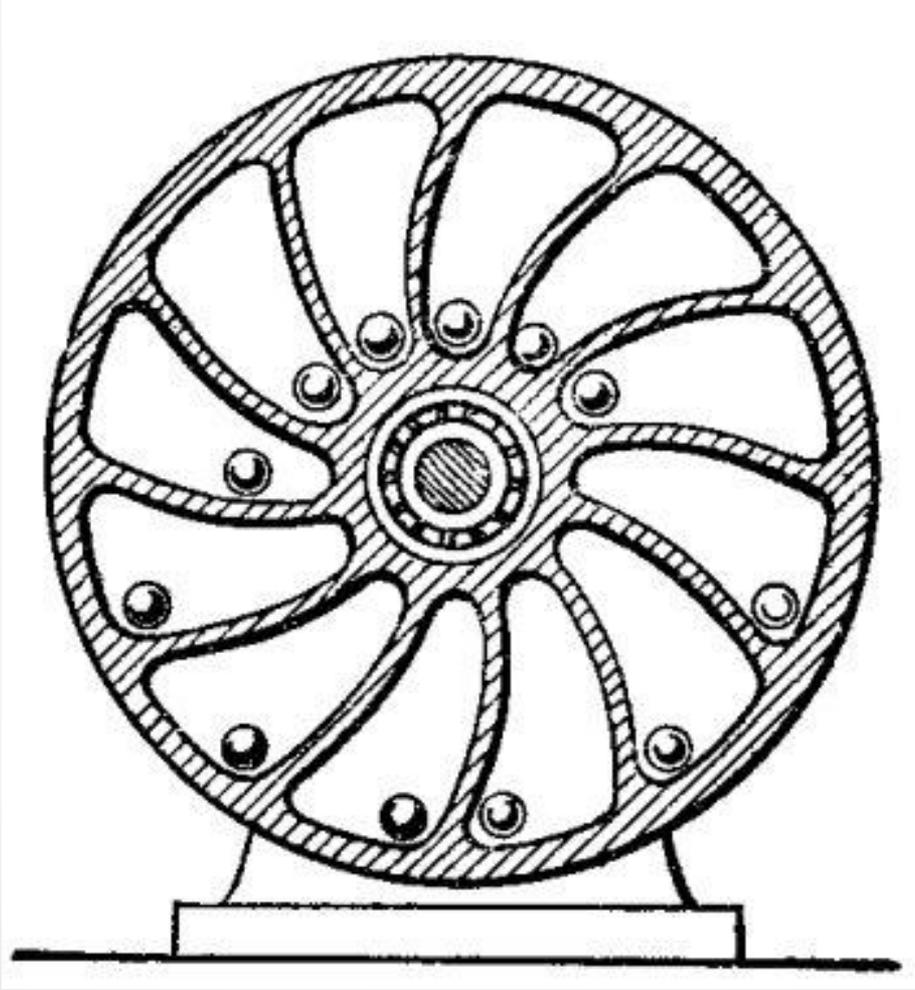
Задачи:

- 1) дать определение вечному двигателю;
- 2) прочитать литературу об истории создания вечного двигателя;
- 3) выявить, возможно ли создать вечный двигатель.

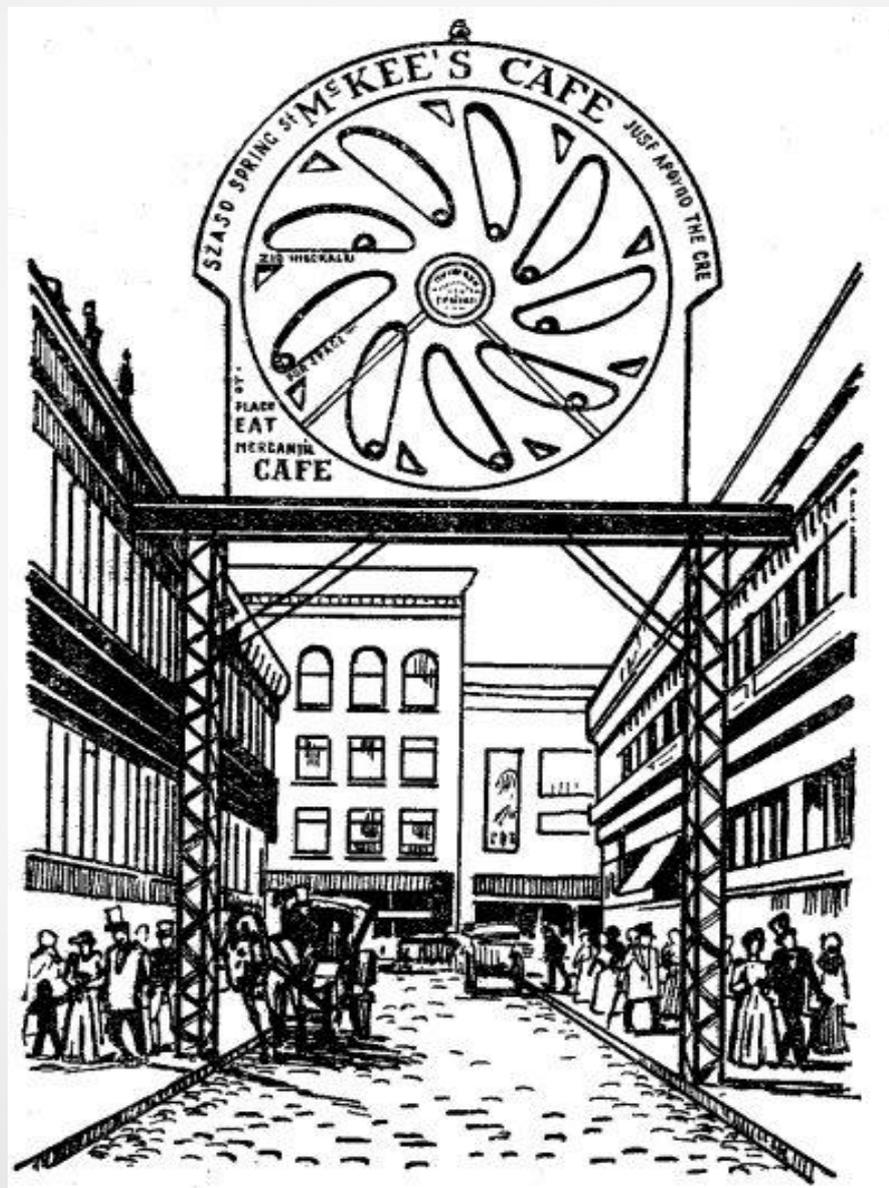
# Самодвижущийся механизм



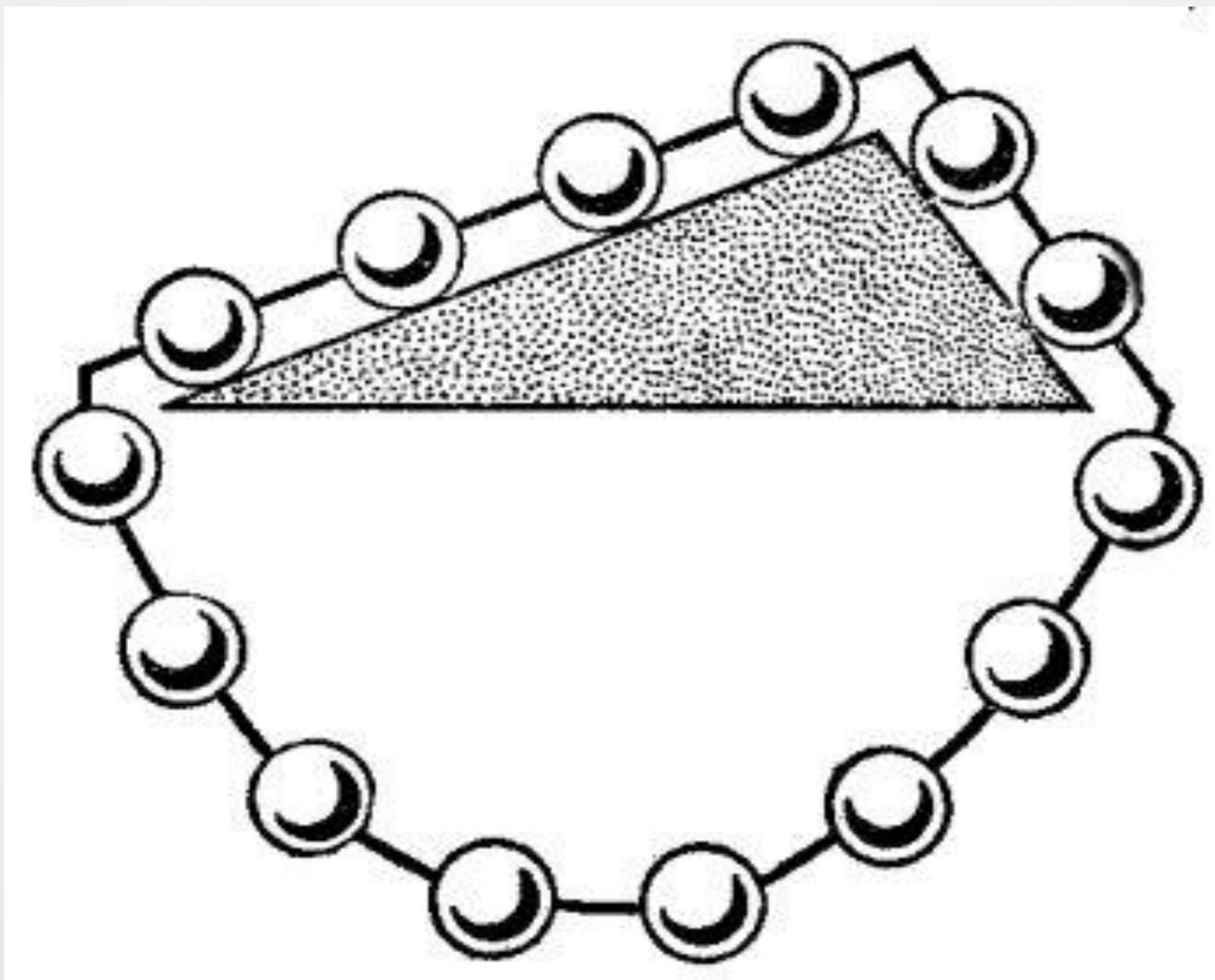
Колесо с перекатывающимися в нем тяжелыми шариками



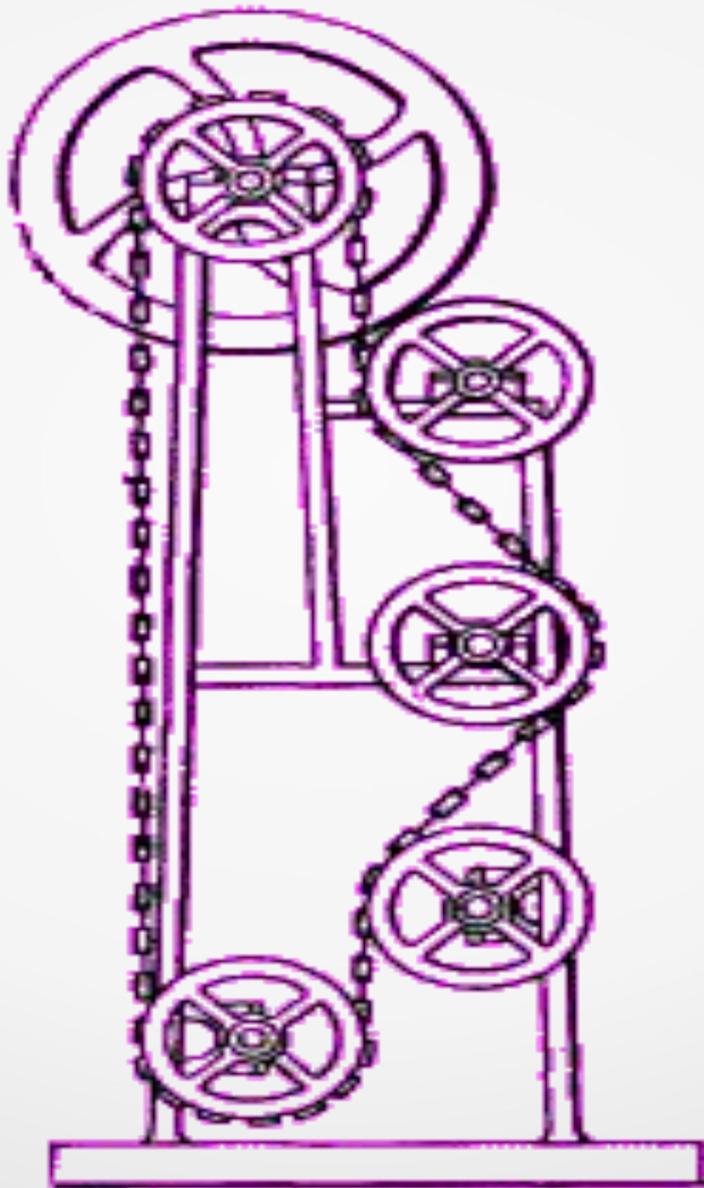
# Рекламный щит в Лос-Анжелесе



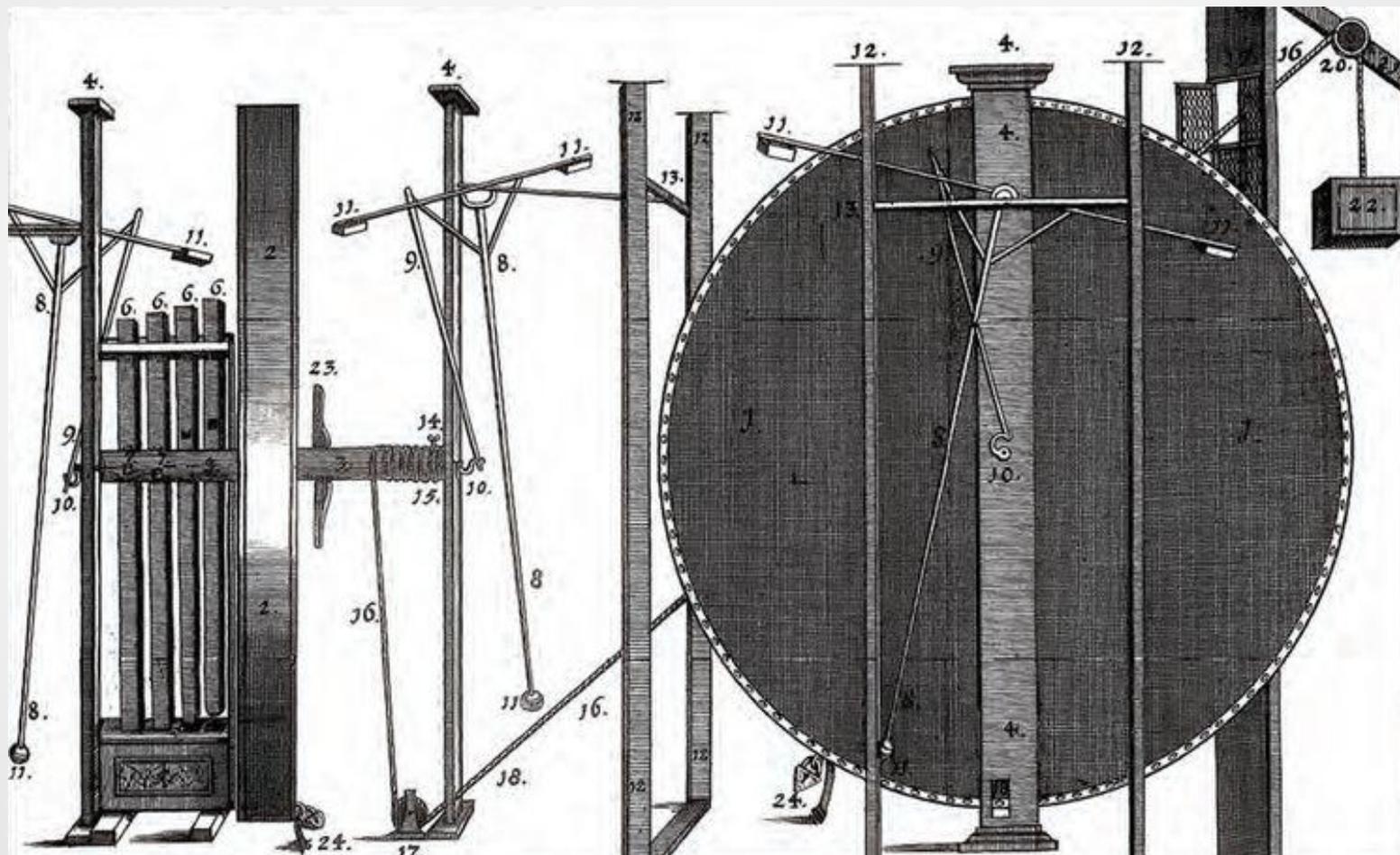
# Трехгранная призма и цепь с шариками



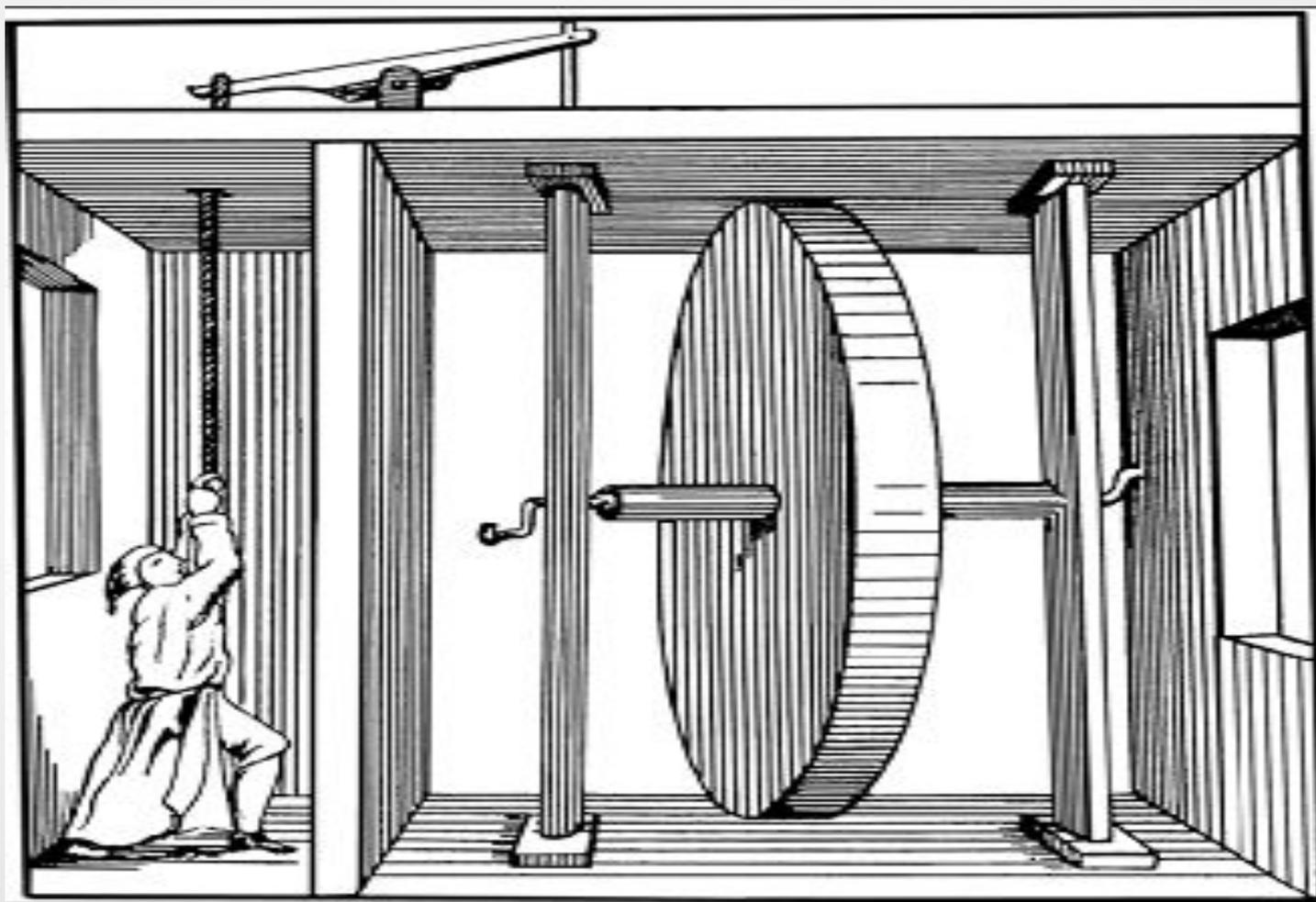
Вечный двигатель в виде тяжелой цепи, перекинутой через колеса



# Вечный двигатель доктора Орфиреуса

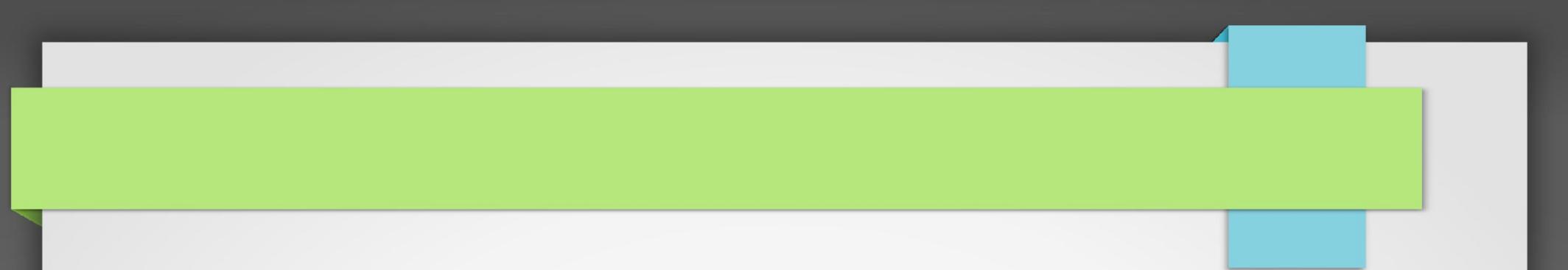


# Вечный двигатель доктора Орфиреуса



# Выводы

1. Было множество попыток создания вечного двигателя.
2. Ни одна попытка создания не увенчалась успехом.
3. Во время создания вечного двигателя учеными открывались новые физические законы.
4. Работа по созданию вечного двигателя может пойти по другому направлению (например, химический двигатель).



**Спасибо за внимание!**