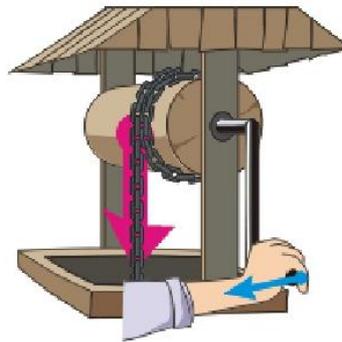


**Парадокс
КОШКИ С МАСЛОМ**



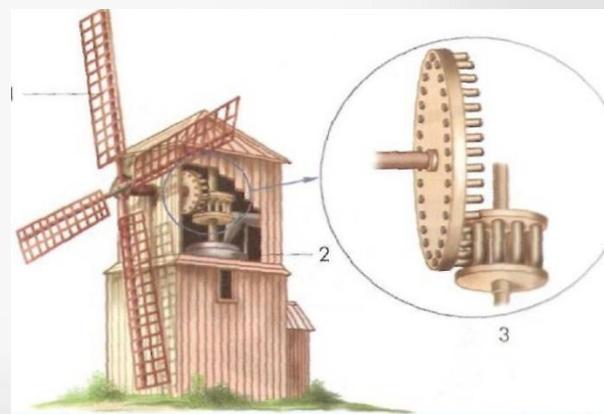
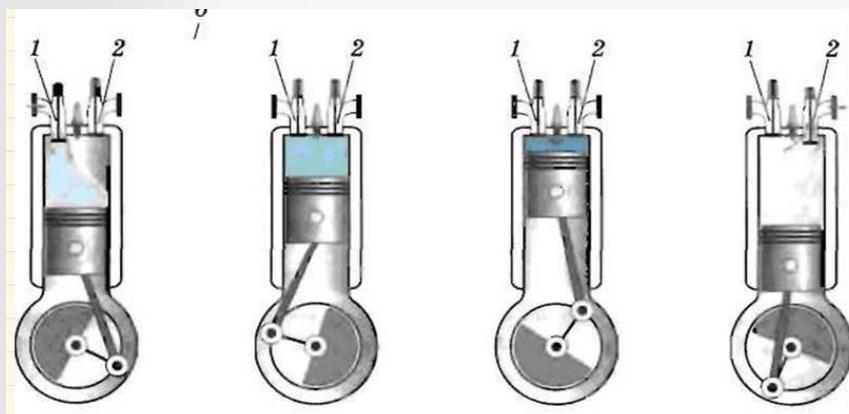
Простой механизм

– это устройство для преобразования силы



Двигатель

– это устройство, преобразующее какой-либо вид энергии в механическую работу



Вечный двигатель

– это двигатель, будучи разпущенный в ход, совершал бы работу неограниченно долгое время, не заимствуя энергии извне.

Perpetuum Mobile

Коэффициент полезного действия
- физическая величина,
показывающая какая часть от всей
энергии перейдет в работу,
выраженная в процентах.

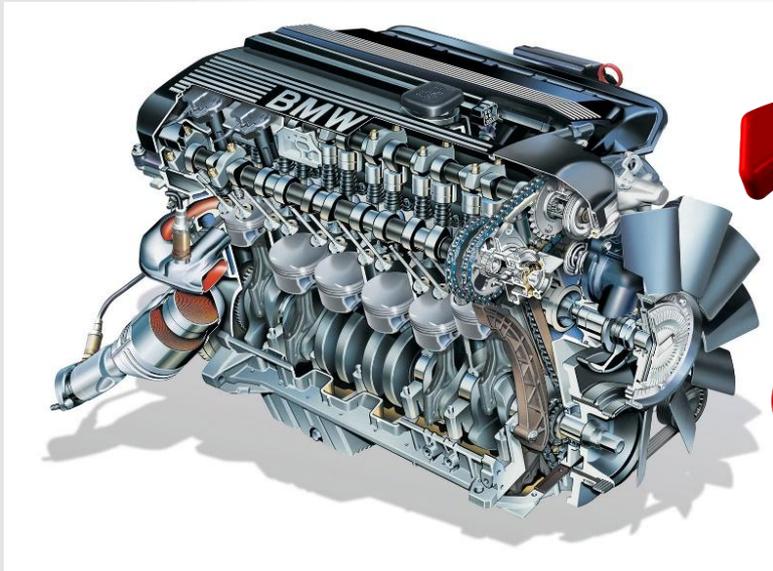
КПД (%)
 η (%)

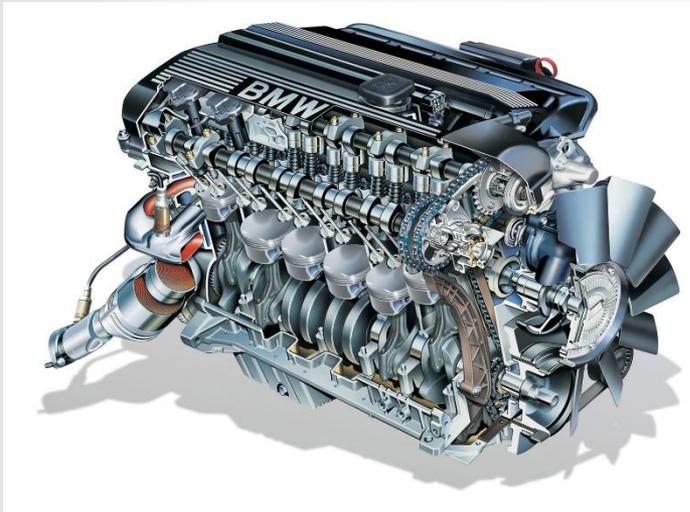
Наклонная плоскость



Коэффициент полезного действия
– физическая величина, показывающая
какая часть от совершенной (полной)
работы перейдет в полезную работу,
выраженная в процентах.

$$КПД = \frac{A_{\text{полез}}}{A_{\text{полная}}} \cdot 100\%$$

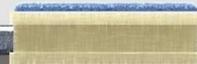


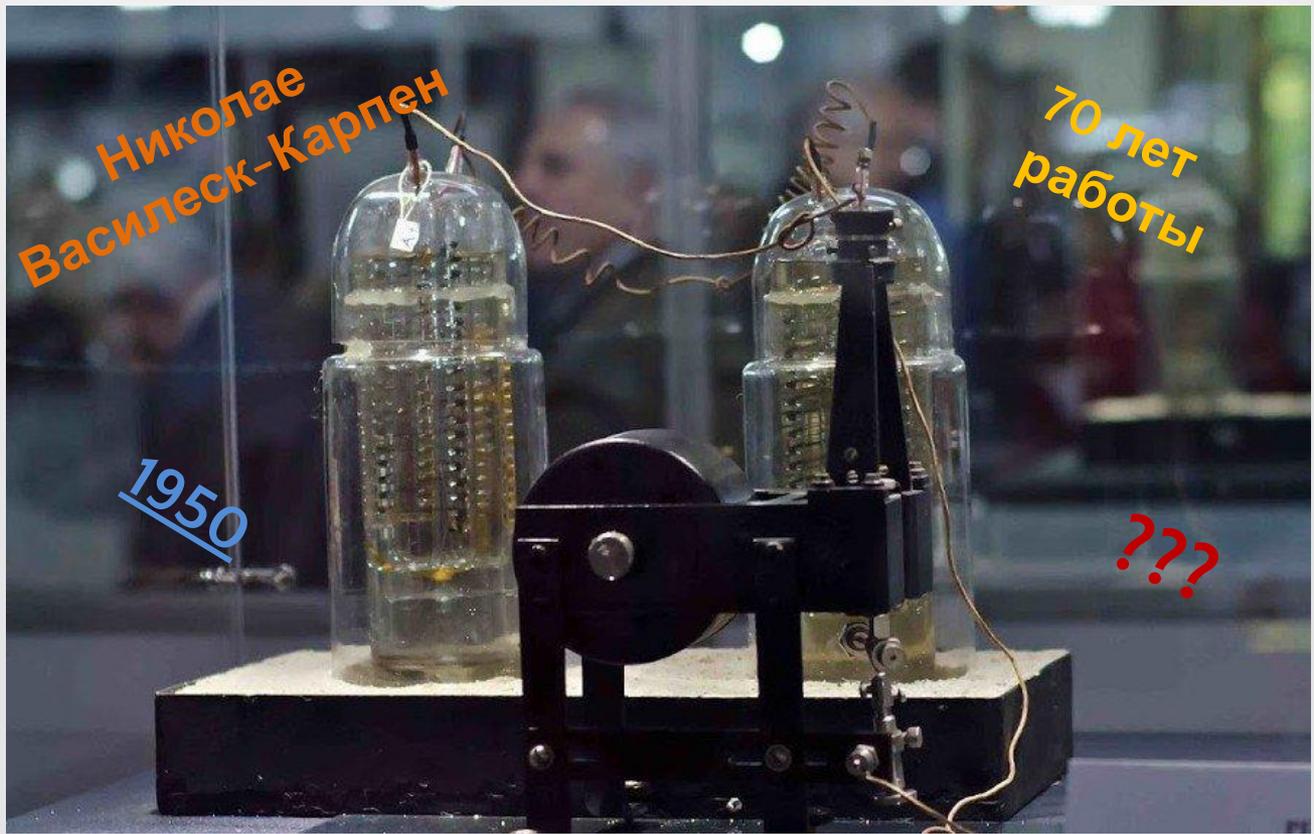


КПД < 38 %



КПД > 45 %





Николае
Василеск-Карпен

70 лет
работы

1950

???

