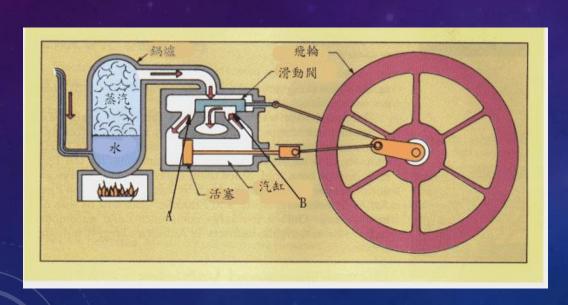
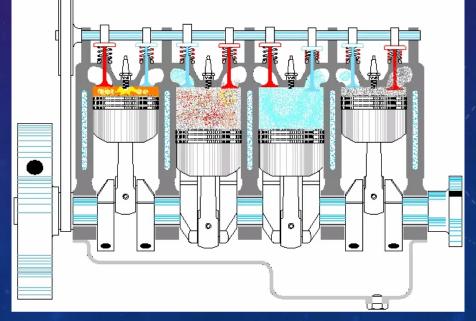
热机-内燃机

热机: 利用内能做功的机械叫做热机。比如蒸汽机、内燃机等

内燃机:燃料直接在发动机气缸内燃烧产生动力的热机叫做内燃机。





蒸汽机

内燃机

化学能

储存在物质中的能量,不能直接做功,只有发生化学变化才能释放出来变成热能或其他形式的能量。



燃气

用作燃料的气体。





事实

名词。事情的真实情况

- (1) 最近人们都说他的身体不太好了,但事实恰恰相反,他身体好着呢。
- (2) 你说这么做不对,但是为什么不对?不要你觉得,要摆事实讲道理。
- (3) 事实证明,说唱音乐(rap)并不是昙花一现。

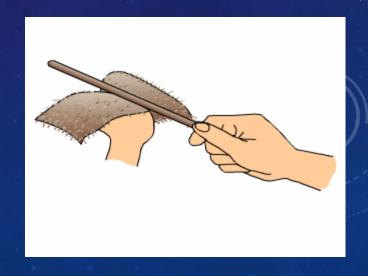
转移

动词。改变位置,从一方移动到另一方,只是位置的改变,本质未发生变化。常常和"到"一起使用,组成"A转移到B"的格式。

- (1) 在热传递的过程中,内能从高温物体转移到低温物体,能量的形式没有变。
- (2)摩擦起电并不是创造了电,只是使电子从一个物体转移到另一个物体上。



热传递的三种形式



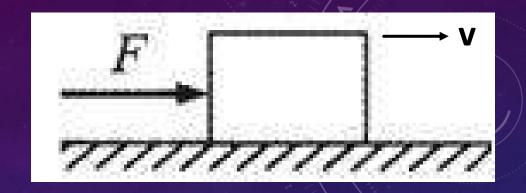
摩擦起电

转化

动词,转变,改变。表示事物性质或形态的变化,或由此事物变成他事物,本质发生了变化。常常和"为"或"成"一起使用,组成"A转化为B"或者"A转化成B"的格式。

- (1) 太阳能可以转化为电能。
- (2) 家庭收入的稳定增长转化成了更多的购买力。
- (3) 你的目标必须转化为行动。

推力



从后面施加的使物体向前运动的力 例如:

- (1) 如果你用20牛的水平推力,使一块重40牛的砖在水平地面上匀速滑动,你能求出砖和地面之间的滑动摩擦系数吗?
 - (2) 手推桌子, 手对桌子的推力直接作用在桌子上。

总量

名词,总的数量

- (1) 经济总量、水资源总量、稀土总量、汽车销售总量
- (2) 11月份能源生产总量1.1亿吨,比上年同月下降0.3%。

并

副词,加强否定的语气。放在"不、没(有)、未、无、非"等前边。常用于表示转折的句子中,有否定某种看法,说明真实情况的意思。例如:

- (1) 重庆有一处山岭叫做鹅岭,然而鹅岭上井没有真鹅,是因为山岭长长的,像鹅的颈项,故名鹅岭。
- (2) 近年来,人工智能(AI)发展迅速,但是专家称,人工智能不像你想象的那么先进。
 - (3) 研究发现智能手机革命并未减少PC的使用量。

消灭

动词,消失,灭亡;使消失,除掉。

- (1) 他们在几天内消灭了敌人。
- (2) 1980年5月世界卫生组织宣布人类成功消灭天花。
- (3) 总有一天"白色污染"将被彻底消灭。





凭空

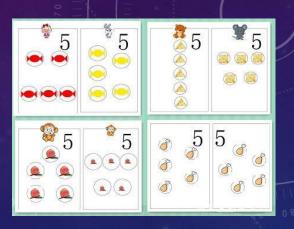
副词,没有根据地

- (1) UFO是人类的凭空想象?还是真有外星人?
- (2) 能量既不会凭空产生,也不会凭空消灭。
- (3) 人们不相信马航MH370会凭空消失。



守恒

动词, (数值)保持恒定不变



- (1) 能量守恒定律的思想最初是由德国物理学家J·迈尔于1842年提出。
- (2) 皮亚杰认为儿童到8岁左右才能明白数量守恒。
- (3) 在化学反应中,参加反应的各物质的质量总和等于反应后生成的各物质的质量总和。这个规律就叫做质量守恒定律。