

## 第4章 物质的特性

### 第8节 物理性质与化学性质





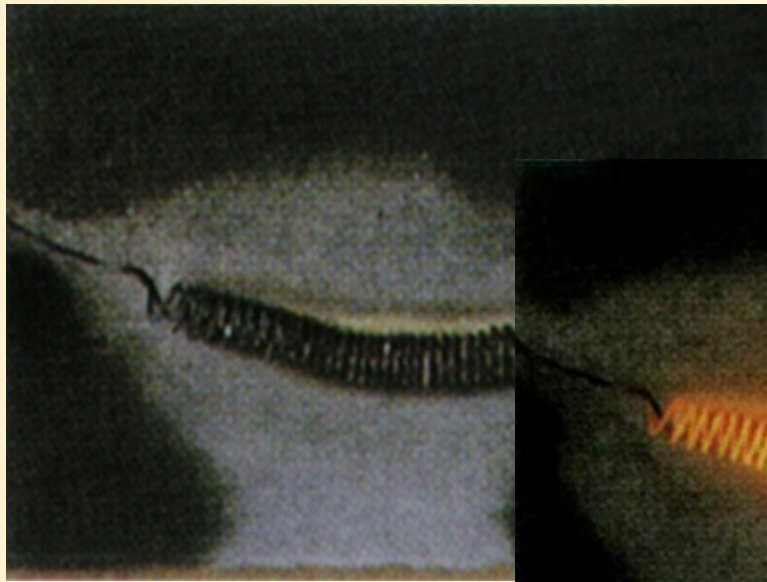
# 冰山消融





# 电灯发光





灯丝通电后温度不断升高, 灯丝发光, 这个过程有产生新的物质吗?

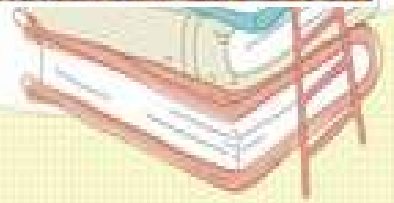


# 木炭燃烧





# 钢铁生锈



# 探究：

铁与铁锈是不是属于同种物质？





## 活动

1. 如图 4-85，用一根磁铁分别去吸铁粉和铁锈，铁粉 能（填“能”或“不能”）被吸起，铁锈 不能（填“能”或“不能”）被吸起。

**结论：铁锈不是铁，而是铁和氧反应之后生成的新物质。**



图4-85 磁铁吸铁粉和铁锈



## 上述4种变化有何现象

	有无新物质产生	变化
冰山消融	无	物理变化
钢铁生锈	有	化学变化
电灯发光	无	物理变化
木炭燃烧	有	化学变化





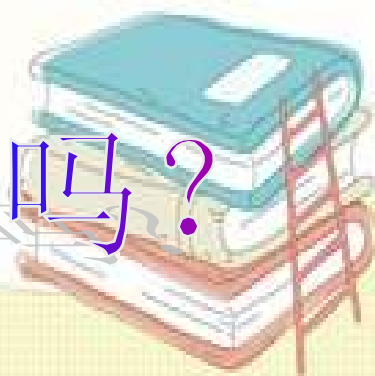
海水晒盐



澄清石灰水中  
通入二氧化碳



这两种变化一样吗？





发出光和热



灯泡通电发光

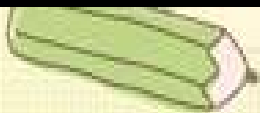
蜡烛在空气中燃烧





蜡烛燃烧过程中有出现物理变化吗？

蜡受热熔化



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/996043145203011005>