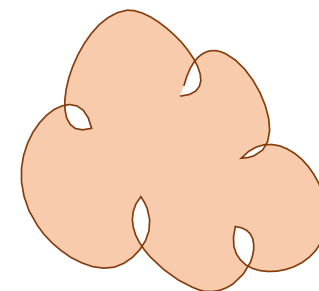


## 7.2 弹力





1

# 学习目标





1

# 自主学习



# 自主学习

---

阅读书上第6页的内容

回答下列问题：

1. 什么叫弹性和塑性，
2. 产生弹力的条件？
3. 弹力的方向





# 自主学习

观察这幅图说说弹力的产生的条件和方向





# 自主学习

笔记：

3. 弹力：物体由于发生弹性形变而产生的力。

施力物体：发生弹性形变的物体

方向：与形变方向相反, 与所施加外力的方向相反

压力、支持力、拉力和推力都属于弹力（接触力）

弹力产生的条件：相互接触，发生弹性形变

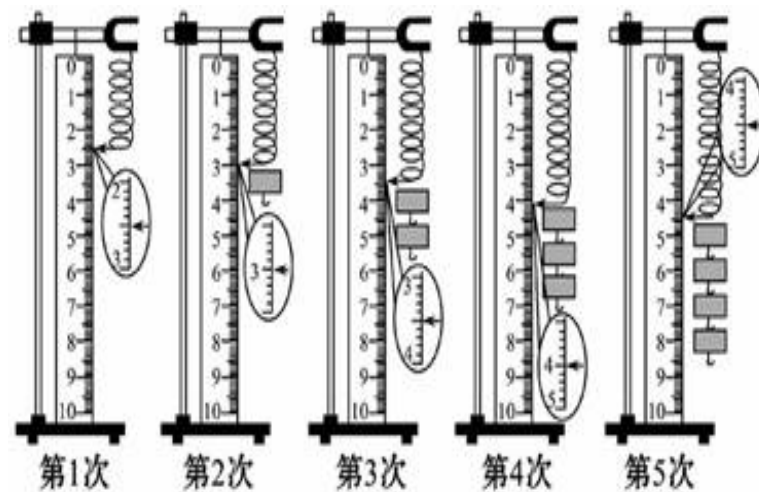


## 动脑想想：

**思考：**拉弹簧时，弹簧伸长越长，手受到的力有什么变化呢？说明了什么？

**结论：**在弹性限度内，弹簧受到的拉力越大，弹簧的伸长量就越大。

人们根据这个原理，制作了测量力的大小的工具——**弹簧测力计**。

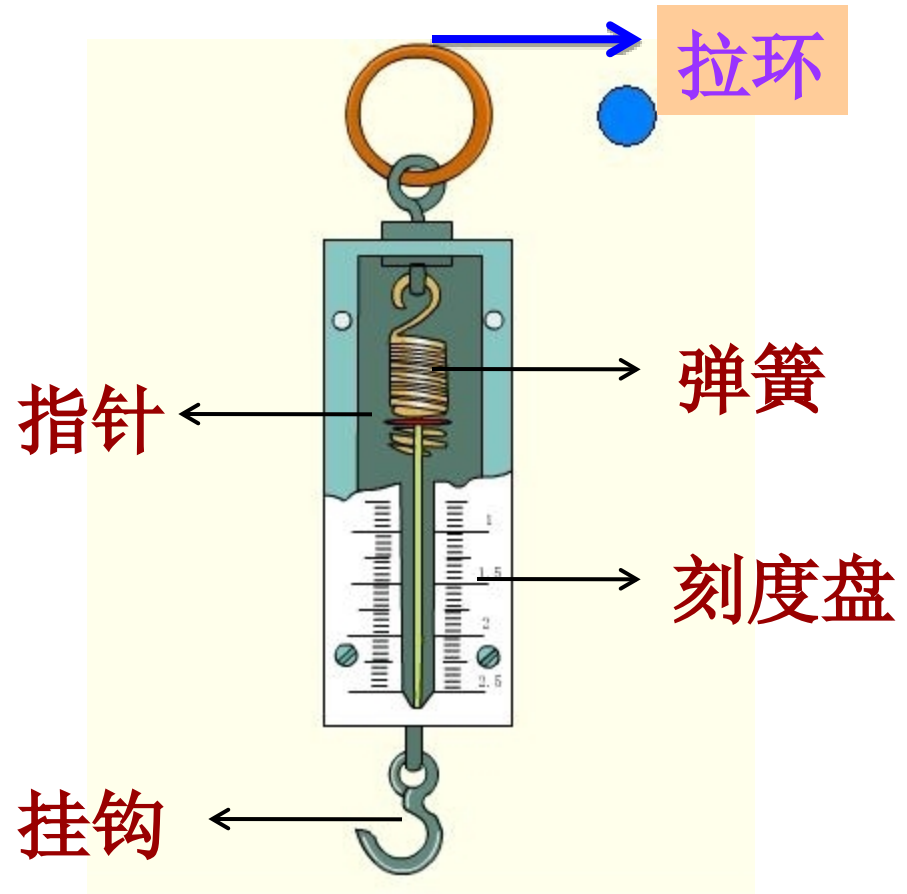


## 二、弹簧测力计



1. **构造**：主要由刻度盘、弹簧、指针、挂钩等组成。

2. **原理**：在弹性限度内，弹簧受到的**拉力**越大，弹簧的**伸长量**就越长。



### 3. 实验室常用的测力计



条形盒弹簧  
测力计



平板弹簧测  
力计



圆筒弹簧测  
力计

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/757110201160006115>