

第一节

透 镜



透镜在日常生活中的应用



眼镜片上的透镜

透镜在日常生活中的应用



照相机上的透镜

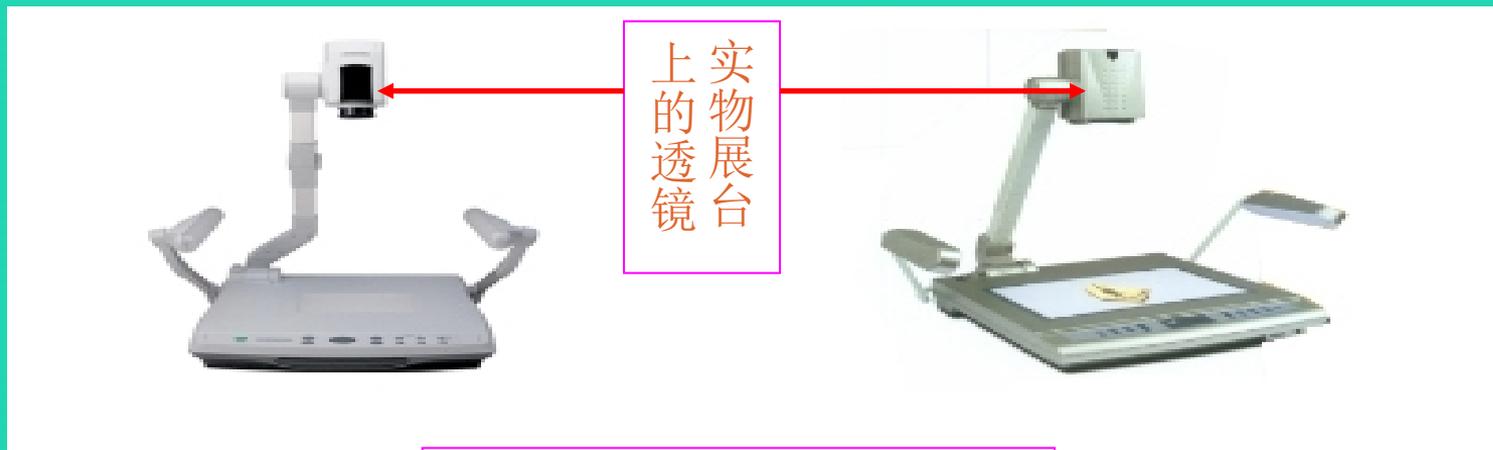
透镜在日常生活中的应用



数码摄像机上的透镜



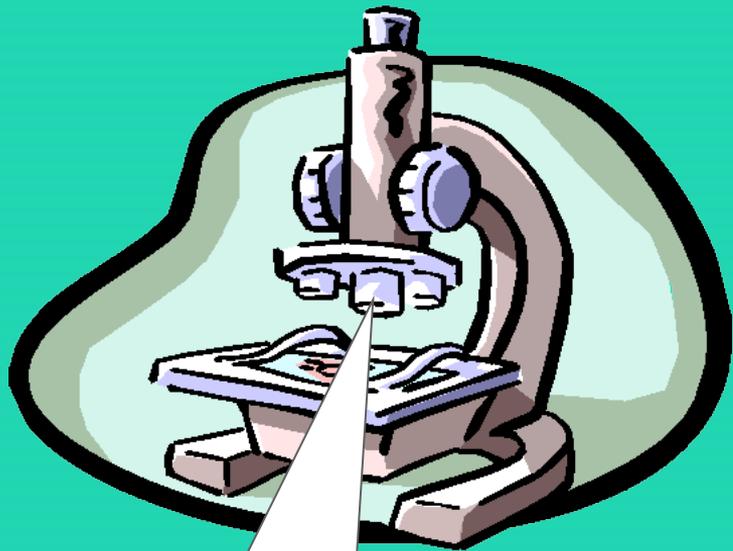
透镜在日常生活中的应用



投影机上的透镜



透镜在日常生活中的应用



显微镜上的透镜



天文望远镜上的透镜

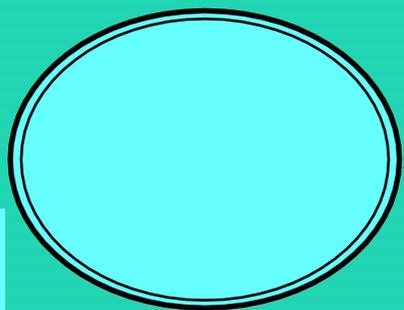
透镜在日常生活中的应用



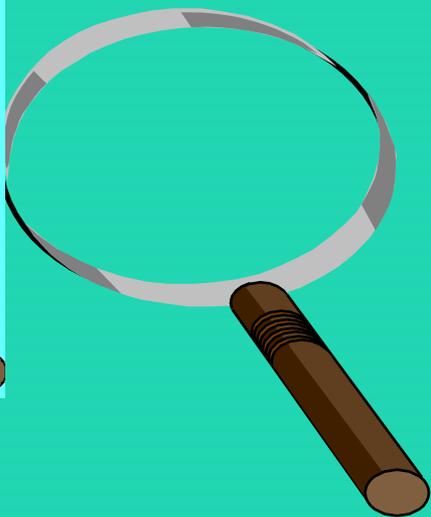
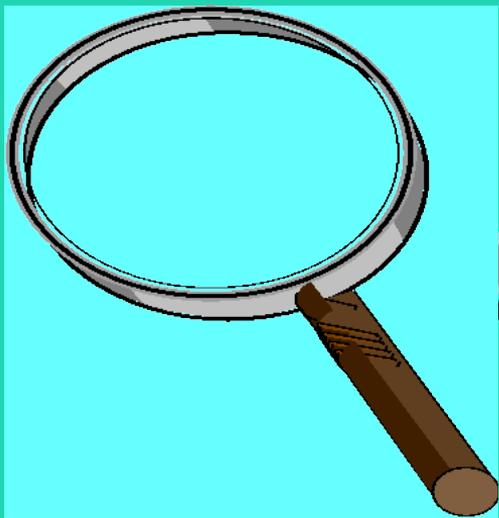
望远镜上的透镜



透镜在日常生活中的应用

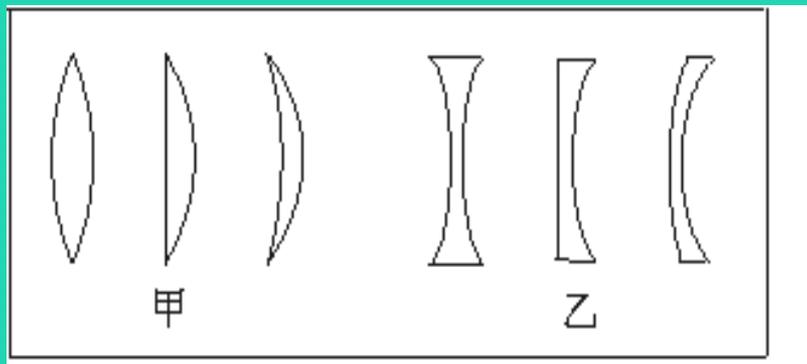


放大镜上的
透镜

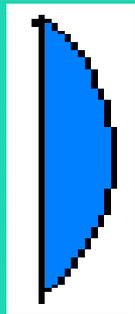


一、凸透镜和凹透镜

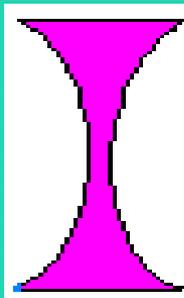
- 1.凸透镜:中间厚边缘薄的透镜.
- 2.凹透镜:中间薄边缘厚的透镜.



1、识别下列透镜,并归类:



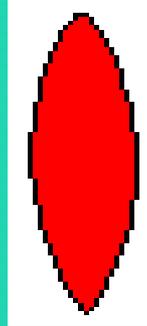
A



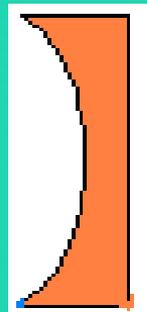
B



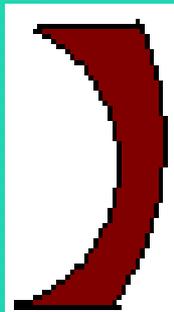
C



D



E



F

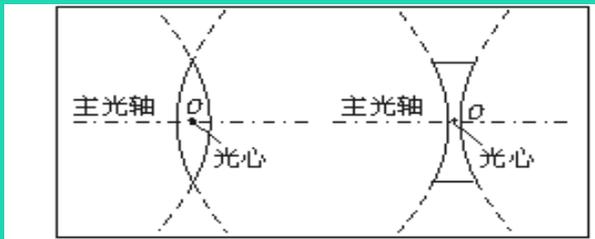
属于凸透镜的是:

A、C、D

属于凹透镜的是:

B、E、F

透镜的两个概念：主光轴和光心

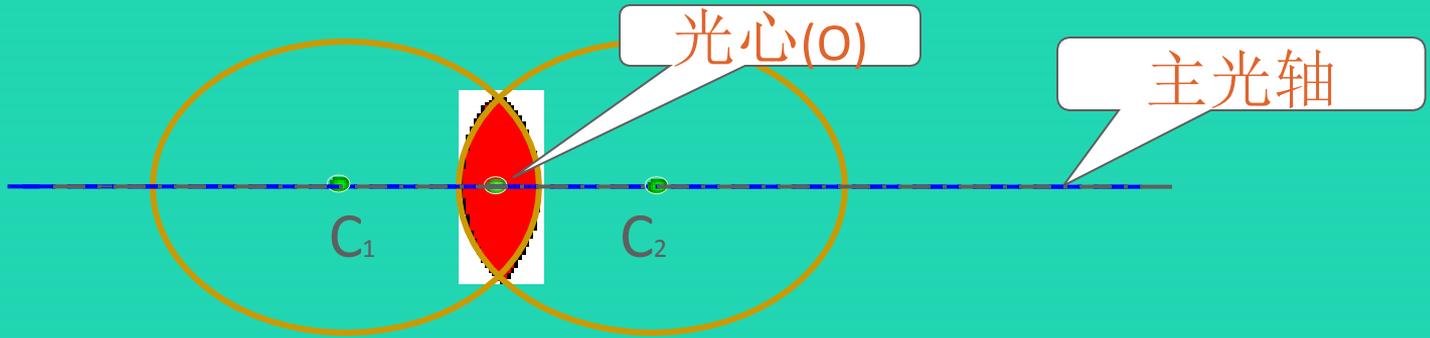


主光轴：通过透镜两个球心的直线CC'叫做主光轴,简称主轴。

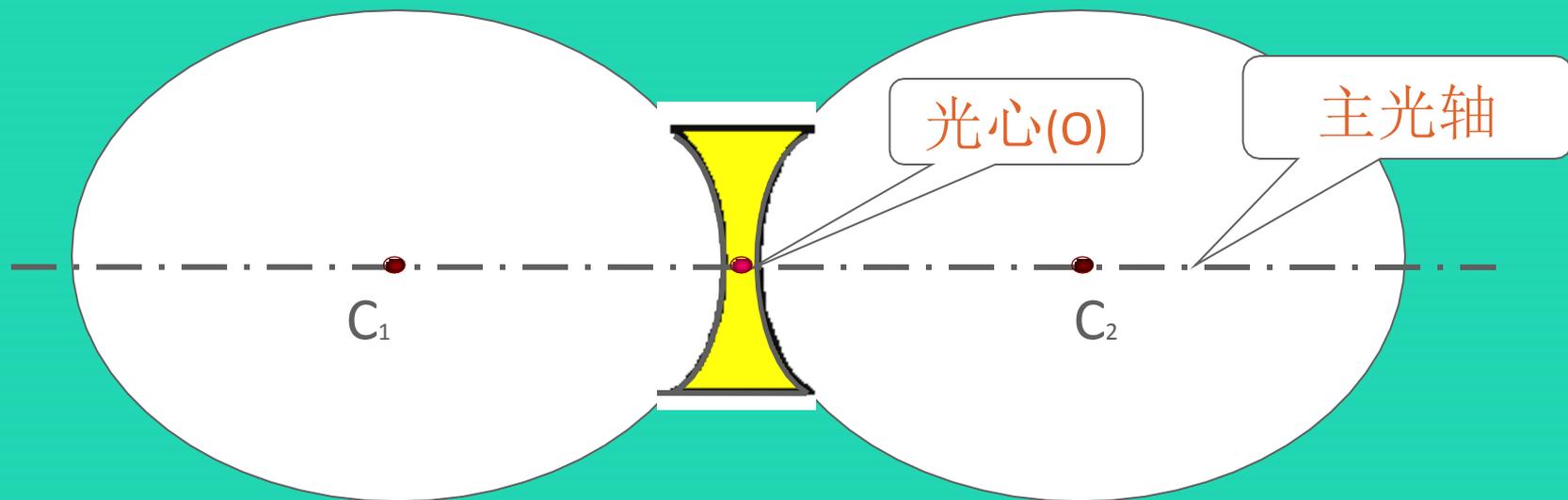
光心：每个透镜上都有一个特殊点：凡是通过该点的光,其传播方向不变,这个点叫光心。

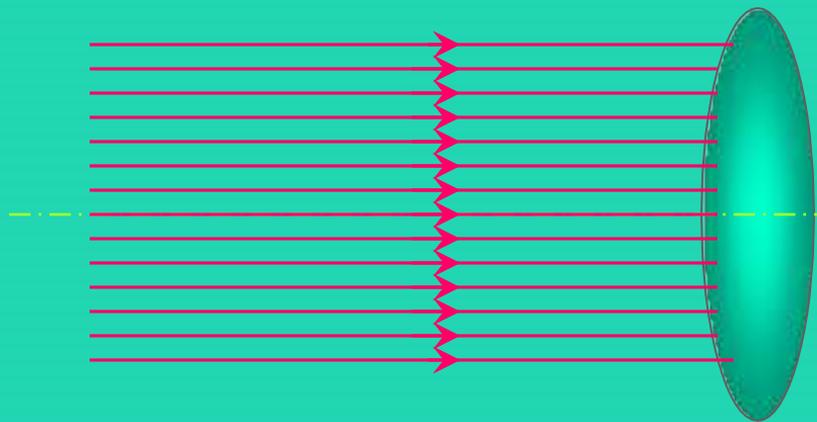


凸透镜的画法

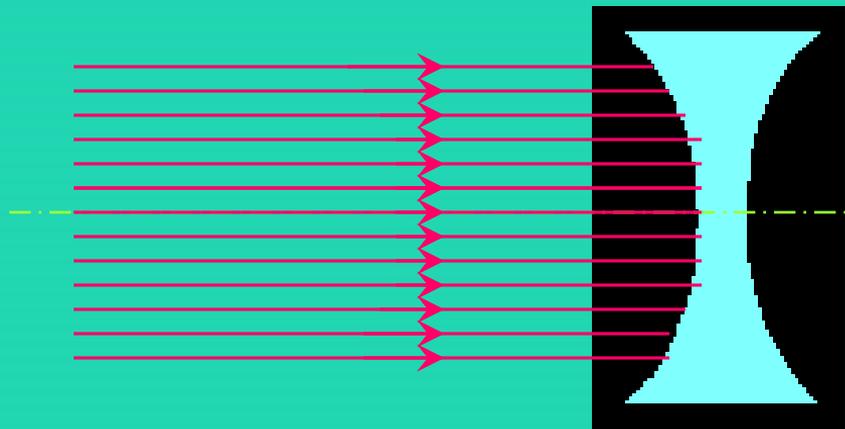


凹透镜的画法





试猜想光线通过透镜后会有什么现象？



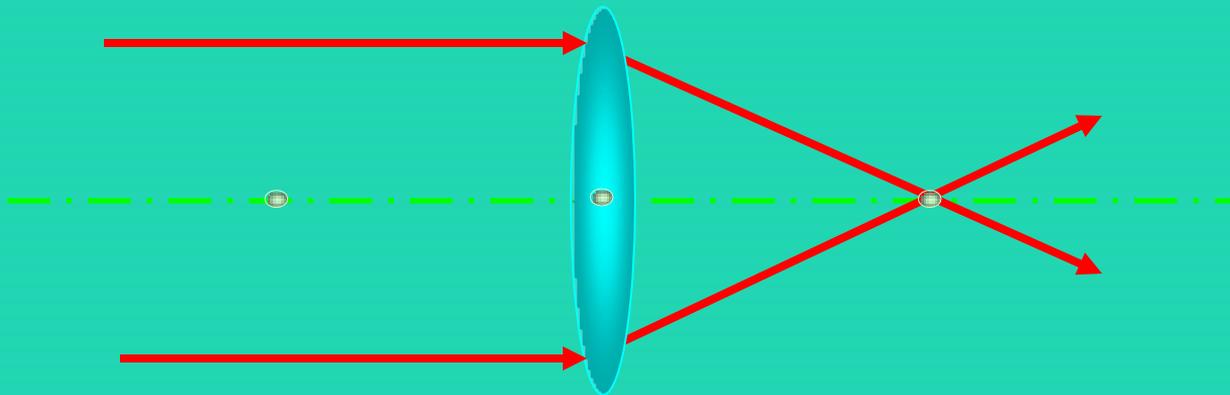
二、透镜对光的作用

探究实验1：透镜对光的作用

1、凸透镜对光线的作用

2、凹透镜对光线的作用

1、凸透镜对光线的作用



凸透镜对光线起会聚作用,故凸透镜也叫会聚透镜。

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/345032041134011221>