



反射面是平面的镜面叫做 **平面镜**

光射到平面镜上会发生 **反射现象**



第二章 光



平面镜成像

一、实验1：观察镜中的自己

回答以下问题：

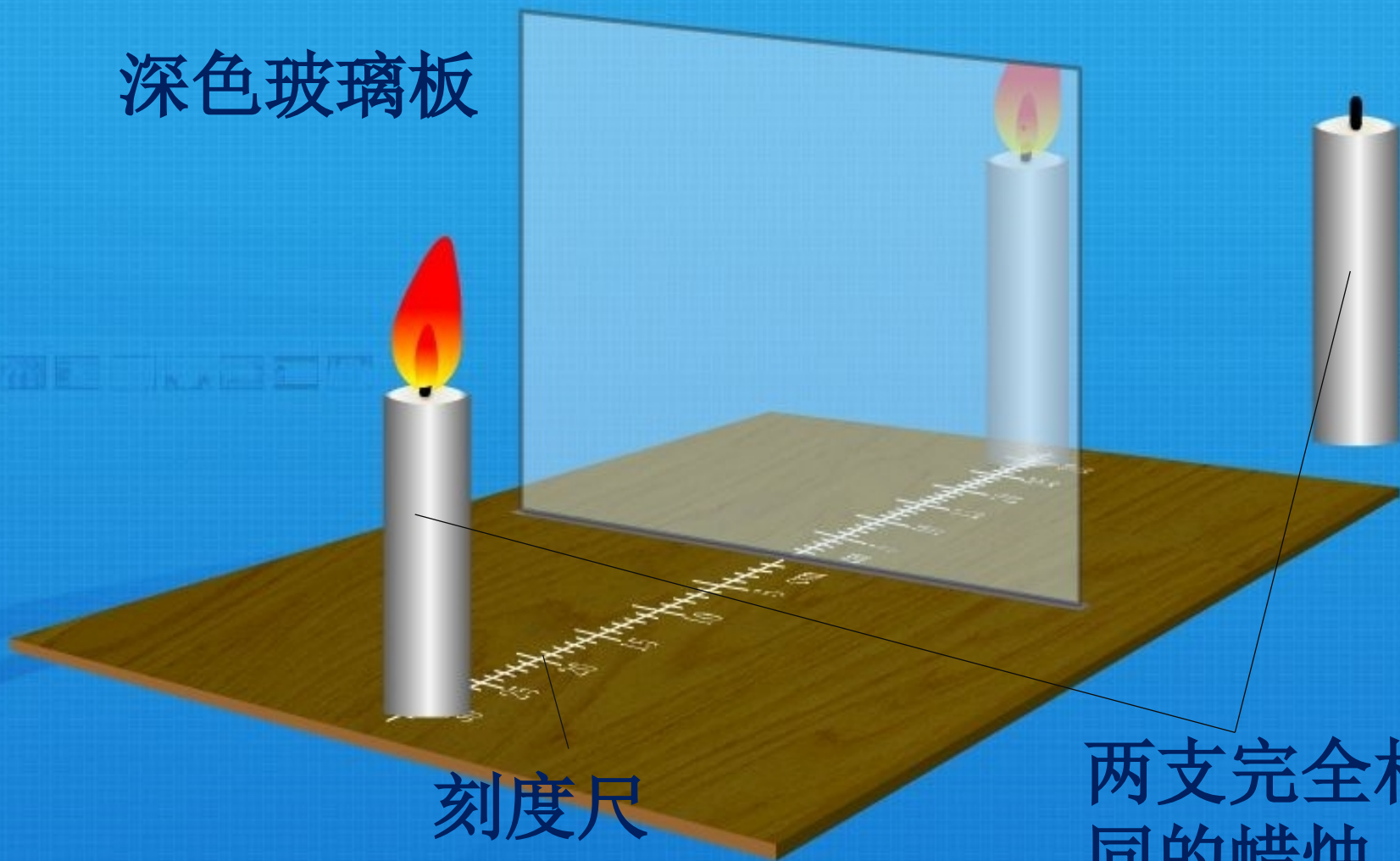


- 1、平面镜里成的像跟你一样大吗？
- 2、当你的脸远离平面镜时，像到平面镜的距离是否变化？远离还是靠近？
- 3、举起你的左手，观察你的像举的是哪只手？

二、实验2：探究平面镜成像的特点

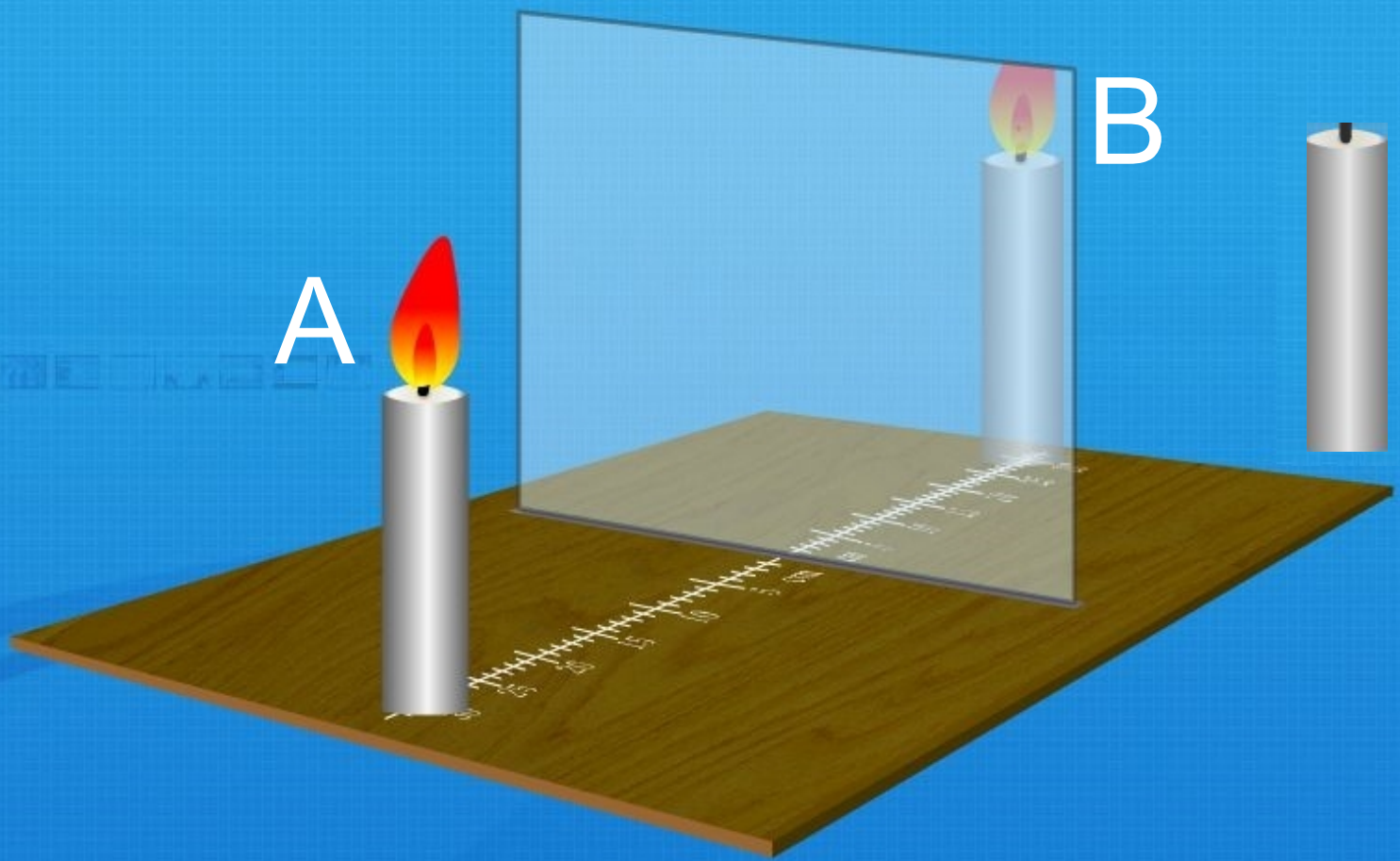


深色玻璃板

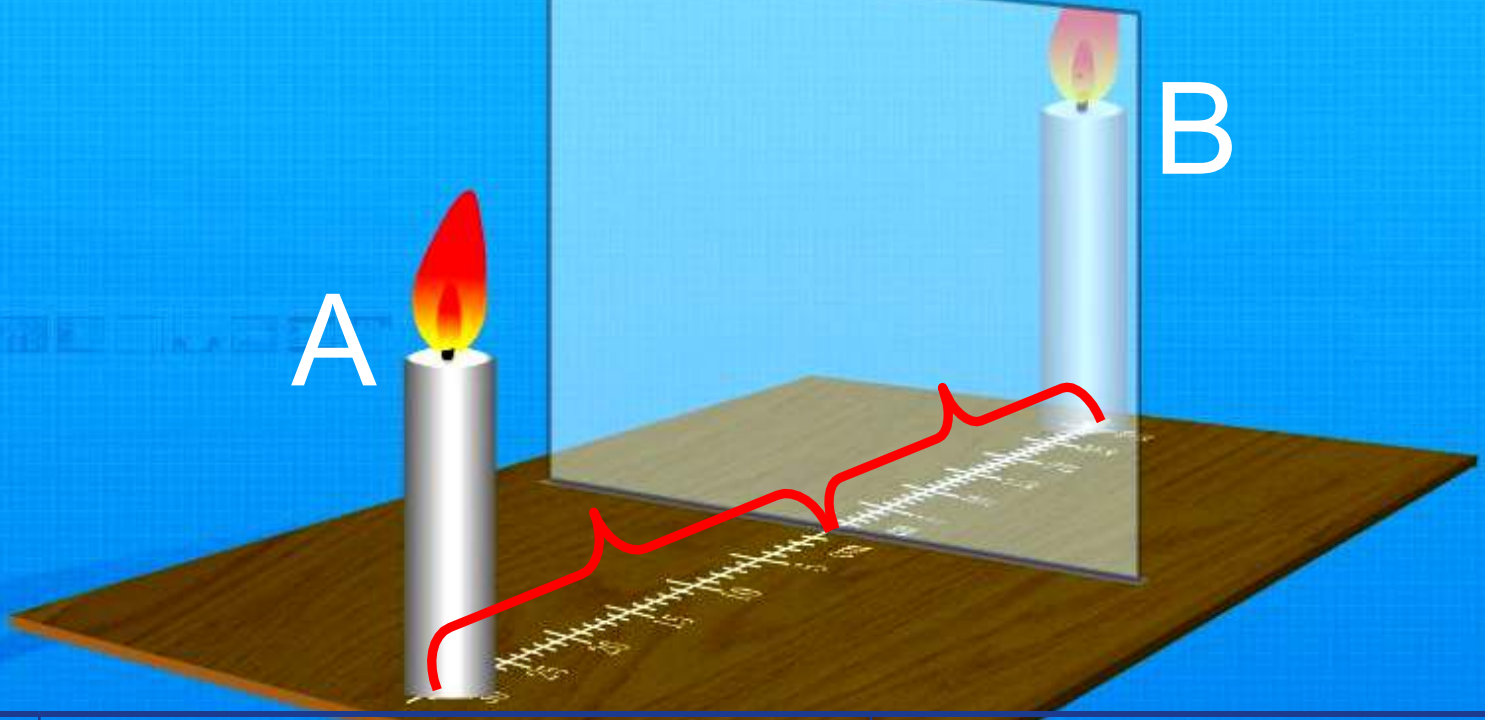


刻度尺

两支完全相同的蜡烛



1、比较A和B的大小，可得结论：
像和物体的大小相等。



	蜡烛A到平面镜的距离 ()	蜡烛B到平面镜的距离 ()
1		
2		
3		

2、根据表格，可得结论：

为什么要做多组实验？

像和物体到平面镜的距离相等。



4、在玻璃板后像的位置放置一张白纸，从镜后观察白纸，白纸上是否有像？

没有

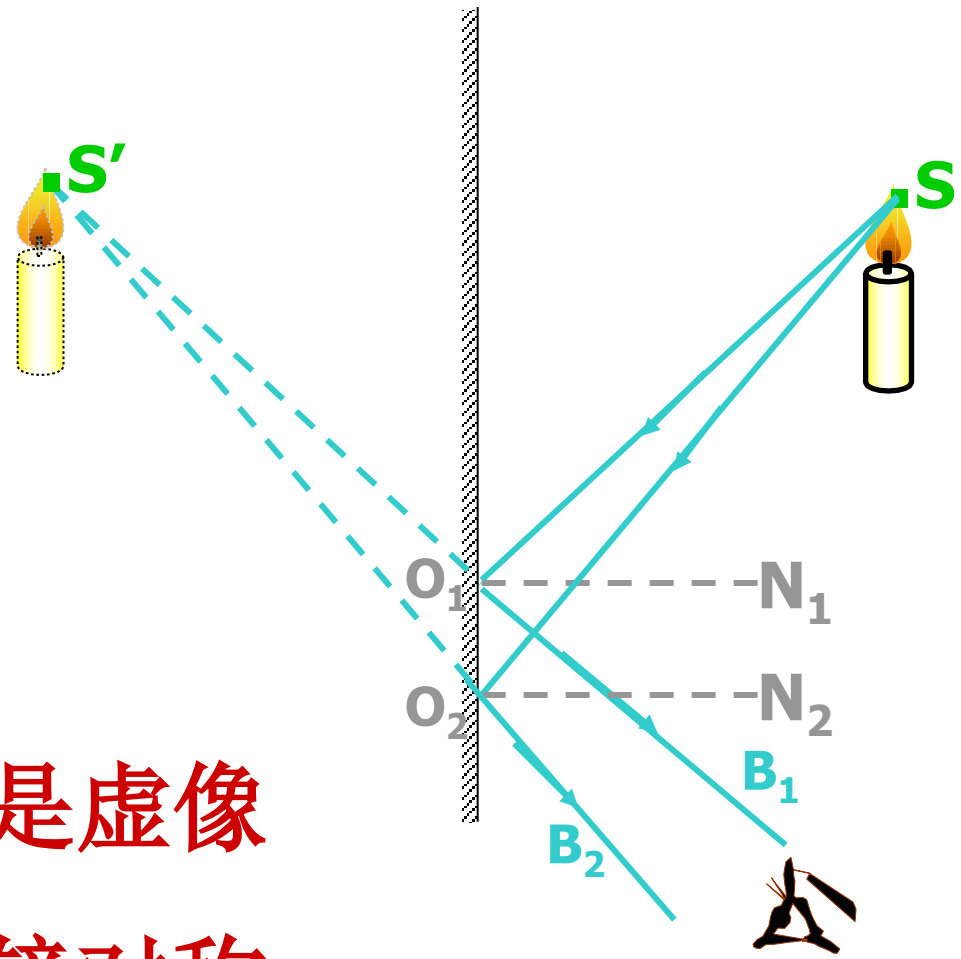
那么可得结论：

平面镜所成的像是虚像

—°



三、平面镜成像原理



平面镜所成的像是虚像
像和物关于平面镜对称



四、平面镜成像的特点

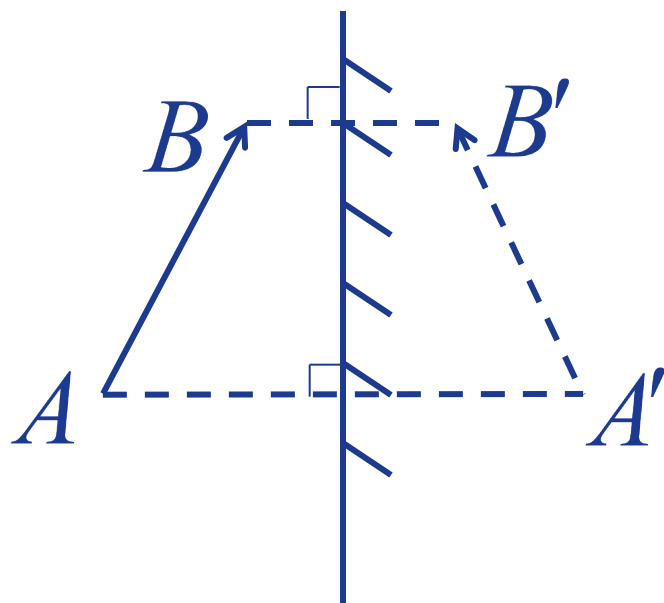
等大、等距、虚像、对称

- 1、像与物体大小相等；
- 2、像和物体到平面镜的距离相等；
- 3、平面镜所成的像是虚像；

(像和物体相对平面镜是对称的。)



五、平面镜成像的作图



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/976040133055010105>