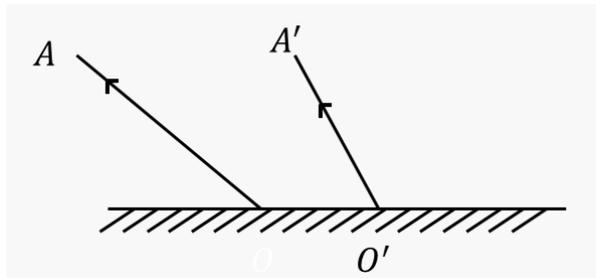


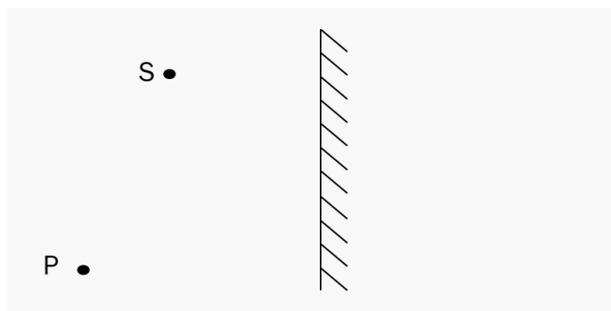
目录：初二物理（上册）> 第四章 > 光的反射

## 如何利用光的反射定律做光路图（讲义）

**例 1**、 $OA$ 、 $O'A'$ 为某一发光点  $S$  发出的光线经平面镜  $MN$  反射后的两条反射光线，如图所示，试作出这两条反射光线的入射光线并确定发光点的位置。



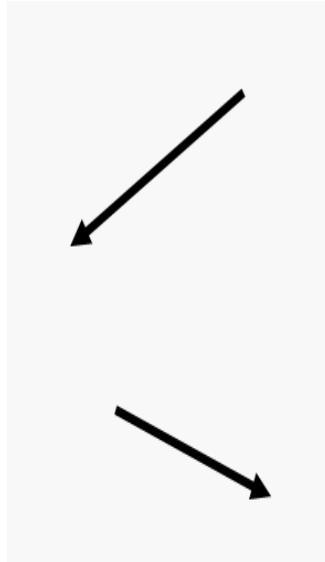
**例 2**、如图，平面镜前有一点光源  $S$ ， $S$  发出的一束光被平面镜反射后经过  $P$  点。完成此光路图。（保留作图痕迹）



用手机扫码 看完整视频解答

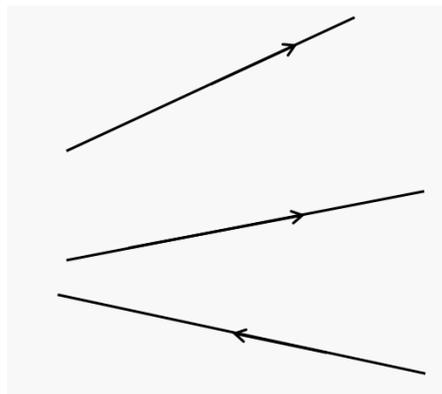
听课笔记

**例 3、** 如图所示，已知入射光线和反射光线，请画反射面



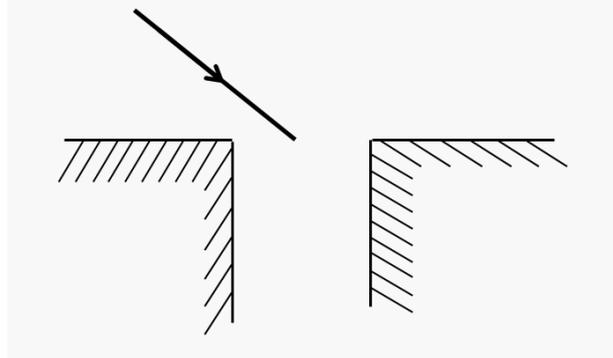
听课笔记

**例 4、** 如图所示，CD 是入射光线 AB 经平面镜反射后的光线，EF 是从同一光源 S 发出的经同一平面镜反射后的另一条光线。试用光的作图法确定光源 S 的位置。



听课笔记

**例 5**、如图所示，已知入射光线，并且要使入射光线垂直入射井内，请正确画出反射面。



**例 6**、请按要求作图：小华要通过竖直井道把此时的太阳光引射至地铁车站 M，需要哪些器材，请完成光路图，并标出反射角的度数。

