

人教版初二物理上册5.1 透镜同步练习

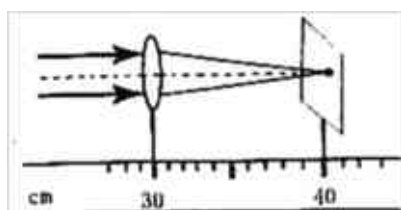
1. 选择题

如图所示的光路图中。完全正确的是



2. 选择题

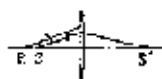
如图所示，让一束平行光线经过一透镜，在光屏上得到一个最小、最亮的光斑。下列说法不正确的是



- A. 凸透镜的特点是中间厚、边缘薄
- B. 凸透镜是虚焦点
- C. 凸透镜对光有会聚作用
- D. 该凸透镜的焦距10 cm

3. 选择题

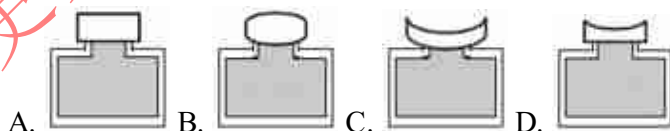
如图所示，主光轴上的S点发出的光经凸透镜折射后交于主光轴上的S'点，现有一条平行于入射光的光线从R点射向凸透镜，则折射光在凸透镜的另一侧



- A. 和主光轴有交点，仍在S'点
- B. 和主光轴有交点，在S'点的左侧
- C. 和主光轴有交点，在S'点的右侧
- D. 和主光轴没有交点

4. 选择题

很多人喜欢在汽车的中控台上放置香水，其实这是非常危险的。香水的主要成分是易燃酒精，如图所示为四瓶相同的香水，透明的玻璃瓶盖形状各异，其中在阳光下最容易引发火灾的是



5. 选择题

消防专家建议公众，不要随意丢弃尚未喝完的矿泉水瓶。因为这些瓶子有可能造成森林火灾。一个夏日的中午，某同学将装满水的瓶子和纸板放置太阳光下，如图，约1分钟后纸板竟然烧出了个洞。据此，你可以判断（ ）