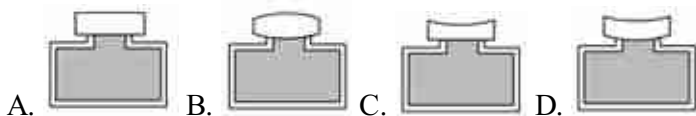


苏科版初二物理上册：4.2“透镜”过关检测练习题

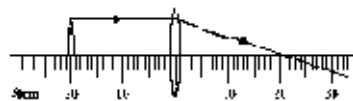
1. 选择题

香水的主要成分是易燃酒精，如图所示为四瓶香水，透明玻璃瓶盖形状各异，最容易在阳光下引发火灾的是



2. 选择题

蜡烛放在如图所示位置，通过凸透镜成倒立、缩小的像，小红画了图中的光路，下列说法正确的是



- A. 小红画的光路是正确的
B. 蜡烛通过透镜成的是虚像
C. 透镜的焦距小于10cm
D. 透镜的焦距大于20cm

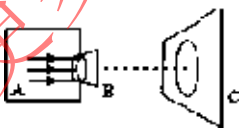
3. 选择题

两束光线通过凸透镜后

- A. 一定相交于一点
B. 一定会聚于焦点
C. 一定靠拢但不一定相交
D. 一定发散

4. 选择题

如图所示，A是一只水平放置的长方形暗盒，盒内有水平向右的平行光，B为暗盒右侧平面上的一个圆孔，C是一个与暗盒右侧平行且相隔一定距离的光斑。若选取与圆孔B相同的厚玻璃板、凹透镜、凸透镜三个光学器件中的一个嵌入圆孔B中，发现光斑C比圆孔B大，则嵌入圆孔B的那个光学器件（ ）



- A. 只能是凹透镜
B. 只能是平板玻璃
C. 是凹透镜或凸透镜
D. 平板玻璃、凹透镜、凸透镜都有可能

5. 选择题

如图，F是透镜的焦点，其中不正确的光路图是

