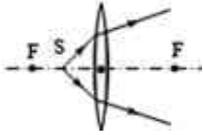


## 苏科版初二物理上册：4.2“透镜”质量检测练习题

### 1. 选择题

放在凸透镜主轴上焦点以内的点光源S发出的光。通过凸透镜后的光路如图所示。则下列说法正确的是



- A. 凸透镜可以对光线起发散作用
- B. 凸透镜只对平行于主光轴的光线起会聚作用
- C. 通过凸透镜后的光线是发散的，因此凸透镜的作用是对光线起发散作用
- D. 通过凸透镜后的光线发散程度比原来小，仍然是会聚的一种表现

### 2. 选择题

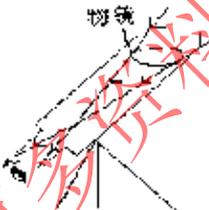
如图所示，某同学将凸透镜正对着太阳，将一张白纸在透镜的另一侧从透镜处逐渐远离透镜，看到的现象是()



- A. 白纸上有缩小的光斑，且光斑的大小不变
- B. 白纸上有光斑，且一直变大
- C. 白纸上有光斑，且先变大再变小
- D. 白纸上有光斑，且先变小再变大

### 3. 选择题

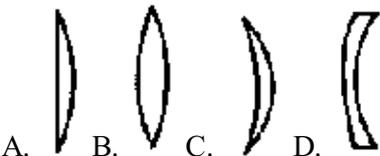
如图所示是一种天文望远镜的光路图，分析图光路图可知它的物镜是（）



- A. 平面镜 B. 凹透镜 C. 凹面镜 D. 凸透镜

### 4. 选择题

下图中的透镜属于凹透镜的是



### 5. 选择题

下列关于凸透镜或凹透镜的几幅光路图中，错误的是

