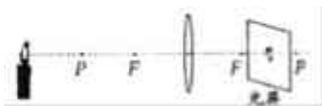


## 人教版物理初二上册5.2生活中的透镜过关检测练习题

### 1. 选择题

下列光学设备中，应用的原理与如图所示的凸透镜成像规律相同的是



- A. 照相机 B. 老花镜  
C. 幻灯机 D. 放大镜

### 2. 选择题

“五·四”青年节那天，学校请来摄影师给我们拍毕业照，列好队后，摄影师发现有几位同学没有进入取景框内，这时他重新调整照相机的正确方法是

- A. 照相机向前移，镜头向前伸 B. 照相机向前移，镜头向后缩  
C. 照相机向后移，镜头向前伸 D. 照相机向后移，镜头向后缩

### 3. 选择题

使用下列光学器材，能使物体成正立放大虚像的是( )

- A. 放大镜 B. 照相机 C. 幻灯机 D. 平面镜

### 4. 选择题

下列说法错误的是( )

- A. 近视眼成像在视网膜前，应该用凹透镜进行矫正  
B. 显微镜的物镜相当于投影仪，成倒立、放大的实像  
C. 凸透镜的焦距越短，对光的会聚能力就越强  
D. 当物体到凸透镜距离小于焦距时，能在光屏上成正立、放大的虚像。

### 5. 选择题

生活中常用的放大镜是以下光学元件中的( )

- A. 平面镜 B. 凸透镜 C. 凹透镜 D. 玻璃片

### 6. 填空题

下列说法中正确的是( )

- A. 投影仪的镜头是凹透镜 B. 照相机的镜头是凹透镜  
C. 远视眼镜的镜片是凸透镜 D. 近视眼镜的镜片是凸透镜

### 7. 选择题

电影院放映电影过程中涉及到很多光学知识，下列说法正确的是( )

- A. 光射到银幕上发生了镜面反射 B. 银幕上的像是正立放大的实像  
C. 从放映机射向银幕的光是沿直线传播的 D. 放映机的镜头是凹透镜

### 8. 选择题

我校教师运用了人脸识别系统签到，老师们站在机器前0.5m~1.2m处时，安装在墙上的人脸识别系统的摄像机就可以对其面部特征进行快速核对。由此判断，人脸识别系统的摄像机的镜头( )