

人教版八年级物理上册第五单元《透镜及其应用》单元检测题

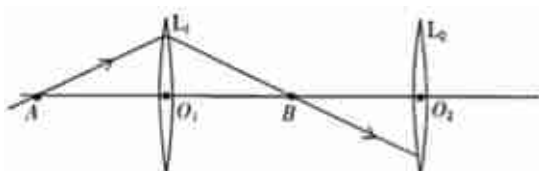
1. 选择题

显微镜可以观察微小的生物，是因为显微镜放大倍数较大，被观察的物体经过了

- A. 一次放大作用 B. 二次放大作用
C. 三次放大作用 D. 四次放大作用

2. 选择题

两个完全相同的凸透镜 L_1 、 L_2 如图放置，其中 $AO_1=O_1B=BO_2$ ，过A点的一条光线经 L_1 折射后按如图方向到达 L_2 ，则关于该光线再经 L_2 折射后的去向，以下判断正确的是（ ）



- A. 过 L_2 的二倍焦距点
B. 过 L_2 的焦点
C. 平行于 L_2 的主光轴
D. 过 L_2 的二倍焦距以外的点

3. 选择题

显微镜物镜所成的像相当于下列哪种光学元件所成的像

- A. 照相机 B. 投影仪 C. 放大镜 D. 近视眼

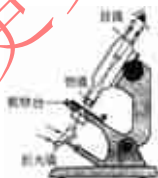
4. 选择题

关于凸透镜，下列说法中正确的是

- A. 用照相机照相时，被照人到镜头的距离必须小于二倍焦距
B. 用放大镜观察邮票时，邮票应放在放大镜的一倍焦距以内
C. 用幻灯机放映幻灯片时，幻灯片到镜头的距离必须大于二倍焦距
D. 照相机、幻灯机的镜头是凸透镜，放大镜的镜头是凹透镜

5. 选择题

显微镜的结构如图所示，则下列说法正确的是（ ）



- A. 物镜相当于凸透镜，目镜相当于凹透镜
B. 物镜和目镜都相当于凸透镜，但只有目镜起放大作用
C. 物镜和目镜都相当于凸透镜，但只有物镜起放大作用
D. 反光镜的作用是将光反射到载物台上

6. 选择题

人眼的晶状体相当于凸透镜。针对如图所示的成像情况，下列判断正确的是

