

人教版初二物理第五章透镜及其应用单元测考试完整版

1. 选择题

把蜡烛放在凸透镜前30cm处，光屏上可接收到倒立等大的实像，若把蜡烛向远离凸透镜方向移动5 cm，并移动光屏，在光屏上可以看到

- A. 倒立缩小的实像 B. 倒立放大的实像
C. 正立放大的虚像 D. 倒立等大的实像

2. 选择题

小明在用可变焦的光学照相机（一种镜头焦距大小可根据需要发生改变的光学照相机）给小兰拍了一张半身照之后，保持相机和小兰的位置不变，又给小兰拍了一张全身照。关于这个过程对相机的调节，下列说法中正确的是

- A. 焦距变大，像距也变大 B. 焦距变小，像距也变小
C. 焦距变大，像距变小 D. 焦距变小，像距变大

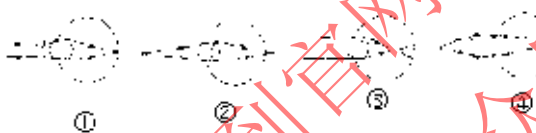
3. 选择题

不正确用眼等原因都会导致患上近视眼，有近视眼的人大多数是采用戴近视眼镜进行矫正，现取一块近视眼镜片研究，下列说法不正确的是（ ）

- A. 镜片的中央比边缘薄 B. 对光有发散作用
C. 对光线具有会聚作用 D. 是一块凹透镜

4. 选择题

如下图所示的四幅图中，分别表示远视眼成像情况和矫正做法的是



- A. ②、① B. ③、① C. ②、④ D. ③、④

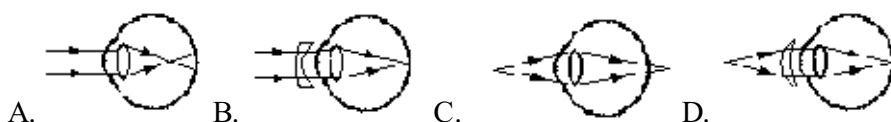
5. 选择题

放映幻灯时，幻灯片到凸透镜的距离是30厘米，银幕上得到一个放大的像，则凸透镜的焦距接近于

- A. 10厘米 B. 20厘米 C. 30厘米 D. 40厘米

6. 选择题

图是有关近视眼、远视眼及其矫正的示意图，其中表示近视眼矫正的是



7. 选择题

园形金鱼缸里养着可爱的小金鱼，从侧面看到的小金鱼是

- A. 放大的虚像
B. 等大的虚像
C. 缩小的虚像
D. 放大的实像