

人教版初二物理上册：5.2“生活中的透镜”知识归纳练习题

1. 选择题

下列有关光学元件的应用，说法正确的是（ ）

- A. 照相机的镜头使凹透镜
- B. 潜望镜是利用平面镜制作的
- C. 近视眼需要用凸透镜矫正
- D. 显微镜的物镜和放大镜成像的性质相同

2. 选择题

夏天的早晨,树叶上常常会有一些露珠,透过露珠看树叶,叶脉会变大,而且更清晰,这是因为露珠相当于一个“放大镜”,这种情形下,叶脉应位于“放大镜”的

- A. 一倍焦距以内
- B. 一倍焦距和二倍焦距之间
- C. 二倍焦距处
- D. 二倍焦距以外

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

2012年12月13日，“嫦娥二号”探测器与“战神”小行星擦身而过，按照从左到右的次序，探测器上的照相机先后拍摄了一组照片（镜头的焦距不变）。对此过程，下列说法中正确的是



- A. 小行星与探测器的距离逐渐变小，镜头与像的距离逐渐变小
- B. 小行星与探测器的距离逐渐变小，镜头与像的距离逐渐变大
- C. 小行星与探测器的距离逐渐变大，镜头与像的距离逐渐变小
- D. 小行星与探测器的距离逐渐变大，镜头与像的距离逐渐变大

5. 选择题

如图所示，某同学欲拍摄一棵高大树木的全景，但从取景框中只能看到数的一部分，他要拍摄到这棵树的全景，可以采取的方法是



- A. 向前走几步 B. 向后退几步 C. 向地面蹲下 D. 将相机向上举高

6. 选择题

有一款自行车，座椅后连接的微型投影仪可以将转弯、停止等提示信号投射到骑行者的后背上，因其独特的安全设计和GPS导航功能备受人们的青睐。关于这款自行车，下列说法正确的