

人教版八年级物理上册：5.2“生活中的透镜”能力提升练习题

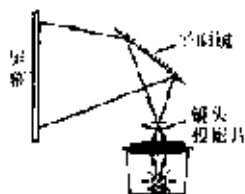
1. 选择题

许多照相机镜头到胶片的距离是可调的。某次拍摄前摄影师已经“调好焦”，使被摄者在胶片上形成了清晰的像。如果在拍摄前被摄者和摄影者的距离变远了，为了使他在胶片上仍然成清晰的像，镜头与胶片间的距离应（ ）

- A. 变小 B. 变大 C. 先变小后变大 D. 先变大后变小

2. 选择题

如图所示，投影仪是教学中常用的设备。下面关于投影仪的叙述中不正确的是（ ）



- A. 平面镜的作用是改变光的传播方向 B. 屏幕表面粗糙，有利于光发生漫反射
C. 物体在屏幕上所成的像是一个放大的实像 D. 若使屏幕上清晰的像变大，只需使镜头靠近投影片

3. 选择题

“嫦娥”2号与“玉兔”1号成功进行互成像实验。“玉兔”在位于“嫦娥”正北方向10m处，与“嫦娥”进行互拍，有关这次互拍实验下列说法正确的是

- A. 它们使用相机的镜头均为凸透镜，焦距均大于5m
B. 它们使用相机的镜头均为凹透镜，焦距均大于5m
C. 它们使用相机的镜头均为凹透镜，焦距均小于5m
D. 它们使用相机的镜头均为凸透镜，焦距均小于5m

4. 选择题

利用凸透镜使物体成倒立、放大实像的原理制成的光学器材是（ ）

- A. 幻灯机 B. 放大镜 C. 潜望镜 D. 照相机

5. 选择题

许多照相机镜头到胶片的距离是可调的。某次拍摄前摄影师已经“调好焦”，使被摄者在胶片上形成了清晰的像。如果在拍摄前被摄者移动了位置，他和摄影者的距离变远了，为了使他在胶片上仍然成清晰的像，镜头与底片的距离应

- A. 变大 B. 变小 C. 先变小后变大 D. 先变大后变小

6. 选择题

如图所示是小明看到老师拿着放大镜看自己时的情景，若放大镜镜片的焦距大约在10cm左右，则下列说法中正确的是



- A. 老师看小明是倒立缩小的