

8. 小明用放大镜看指纹时,觉得指纹的像太小,为使指纹的像大一些,可以采取的做法是()

- A. 眼睛和手指不动,让放大镜离手指稍近些
- B. 眼睛和手指不动,让放大镜离手指稍远些
- C. 放大镜和手指不动,让眼睛离放大镜稍近些
- D. 放大镜和手指不动,让眼睛离放大镜稍远些

9. 在“研究凸透镜成像规律”实验中,用不透光的纸遮住透镜的上半部分,则在光屏上出现的像与不用纸遮住透镜形成的像区别是()

- A. 像的上半部分消失
- B. 像的下半部分消失
- C. 像全部消失
- D. 仍有原来大小的像,但亮度变暗



第 10 题图

- 10. 小强看远处的某点时,其光路如图所示,则下列判断正确的是()
- A. 小强的眼睛是近视眼,应配戴凸透镜做成的眼镜
- B. 小强的眼睛是近视眼,应配戴凹透镜做成的眼镜
- C. 小强的眼睛是远视眼,应配戴凸透镜做成的眼镜
- D. 小强的眼睛正常,无需配戴眼镜

11. 在暗室的桌面上铺一张白纸,把一块小平面镜平放在纸上(镜面朝上),让手电筒正对平面镜照射(如图所示),从侧面看上去,下列说法正确的是()

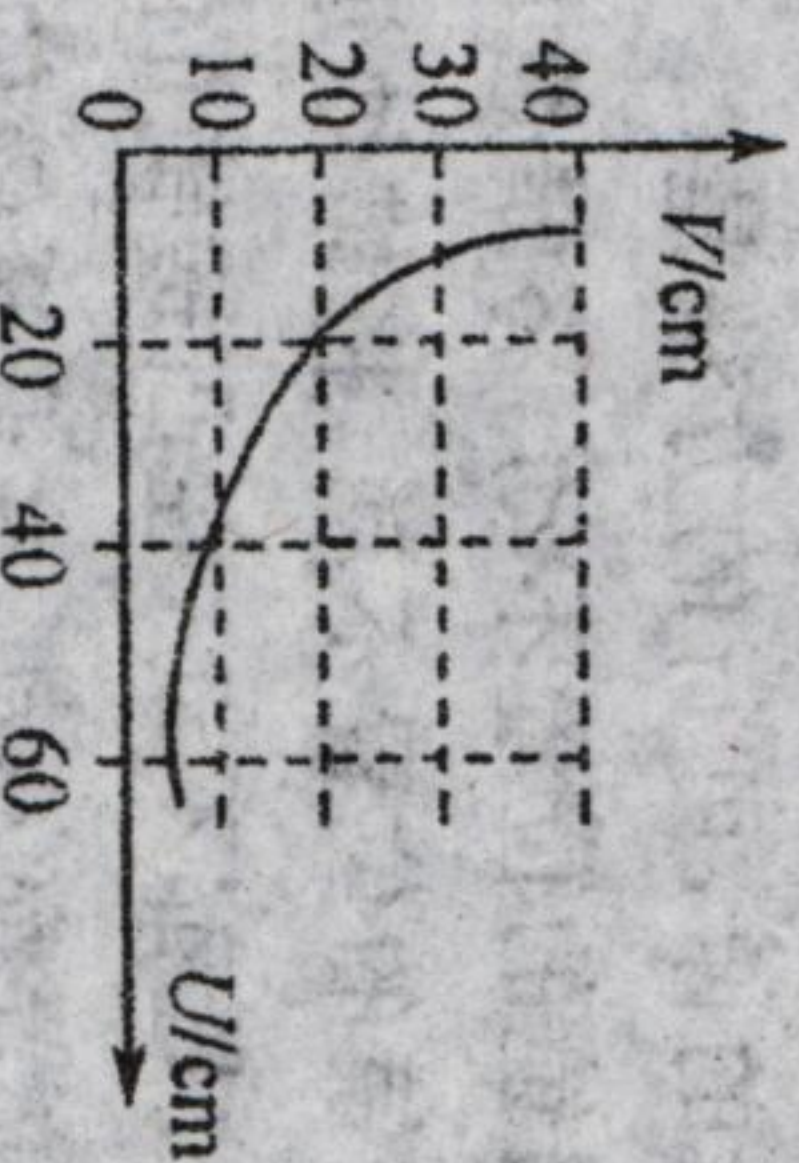
- A. 镜子比较亮,它发生了镜面反射
- B. 镜子比较暗,它发生了镜面反射
- C. 白纸比较亮,它发生了镜面反射
- D. 白纸比较暗,它发生了漫反射

12. 某同学在研究凸透镜成像规律实验时,记录并绘制了实像到透镜的距离 V 跟物体离凸透镜的距离 U 之间的关系如图所示,根据图象可知实验中使用的凸透镜的焦距为()

- A. 60 cm
- B. 40 cm
- C. 20 cm
- D. 10 cm



第 11 题图



第 12 题图

13. 用焦距不变的照相机给某同学拍照时,底片上成一个清晰的半身像,现要再拍一张全身像,则应该()

- A. 照相机远离该同学,镜头向前伸
- B. 照相机远离该同学,镜头向后缩
- C. 照相机靠近该同学,镜头向前伸
- D. 照相机靠近该同学,镜头向后缩

14. 关于显微镜的物镜和目镜成像的描述正确的是()

- A. 物镜成正立、放大的虚像
- B. 物镜和目镜都成实像
- C. 物镜和目镜都成虚像
- D. 目镜成正立、放大的虚像