

苏科版初二上册物理第三章光现象单元巩固训练题

1. 选择题

你在竖直的平面镜前，向平面镜走去时

- A. 镜中像的位置是不变的 B. 镜中像是越来越大的
C. 镜中像是大小不变的虚像 D. 镜中像与人是等大正立的实像

2. 选择题

为改变过度依赖激素促进植物生长的种植状态，江南农科所着手研究利用夜间光照促进植物生长的技术。对于绿色植物而言，下列颜色的灯光照明中，效能最低的是

- A. 绿光 B. 红光 C. 蓝光 D. 黄光

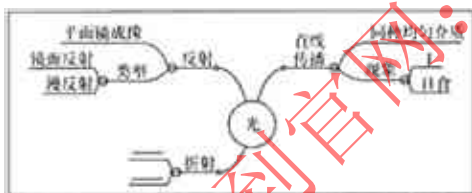
3. 选择题

关于平面镜成像,下列说法中正确的是

- A. 人离平面镜越远，他在平面镜中的像越小
B. 平面镜的高度小于人的高度时，人在镜中不能形成完整的像
C. 物体在平面镜里成像的大小只跟物体大小有关，与镜子的大小无关
D. 平面镜成的像是倒立、等大、虚像

4. 选择题

构建思维导图是整理知识的重要方法，如图是小明复习光学知识时构建的思维导图，图中I处可补充的现象是



- A. 镜子中阳光的“自己” B. 阳光下绿树的影子
C. 岸上的人看到水中的“鱼” D. 湖水中青山的倒影

5. 选择题

光污染已成为21世纪人们关注的问题。据测定，室内洁白、平滑的墙壁能反射照在墙壁上的80%的太阳光，长时间在这样刺眼的环境中看书学习会感到很不舒服。如果将墙壁做成凹凸不平的面，其作用之一可以使照射到墙壁上的太阳光变成散射光，达到保护视力的目的。这是利用了光的

- A. 直线传播 B. 光的色散 C. 镜面反射 D. 漫反射

6. 选择题

关于平面镜成像，下列说法中正确的是

- A. 平面镜成像的原理是光的反射
B. 平面镜所成的像就在平面镜上，我们看到自己的像是实像
C. 平面镜成像是光的直线传播形成的
D. 当物体比平面镜大时，物体不可能在平面镜中成一个完整的像

7. 选择题

如图所示的是光的三原色的示意图，图中区域1、区域2分别应标的颜色是（ ）