

人教版八年级上册物理第四章《光现象》单元测题免费试卷在线检测

1. 选择题

已知入射光线与平面镜之间的夹角为 α ，入射光线与反射光线之间的夹角为 4α ，则入射角为()

- A. 15° B. 30° C. 45° D. 60°

2. 选择题

如图所示，某同学站在竖放的平面镜前，他看到自己在镜里所成的像应是图中的



- A. B. C. D.

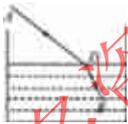
3. 选择题

关于镜面反射和漫反射，下列说法正确的是 ()

- A. 漫反射由于是杂乱无章的，所以漫反射不遵循光的反射定律
B. 漫反射不可以成像，但是漫反射的所有光线都遵循光的反射定律
C. 黑板用久了会反光，此时黑板发生了漫反射
D. 下过雨的夜晚，背着月光走，亮的地方是水，因为水发生了镜面反射

4. 选择题

如图所示，有一束光线射入杯中，在杯底形成光斑，逐渐往杯中加水，光斑将



- A. 向右移动 B. 向左移动 C. 不动 D. 无法判断

5. 选择题

如图所示的四种现象中，属于光的折射现象的是



- A. 岸边景物在水中的倒影
B. 玻璃砖后的铅笔杆“错位”
C. 阳光下鸽子在沙滩上的影子
D. 大厦的玻璃外墙反光造成“光污染”

6. 选择题

如图所示的四种情景中，属于光的反射的是 ()