

2022年中考物理复习必刷题-专题03 光的反射与平面镜成像特点探究

单选题

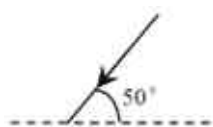
1. 单选题

小明把圆珠笔靠近平面镜的过程中，圆珠笔在平面镜中（ ）

- A. 成的像变大，像为虚像 B. 成的像变大，像为实像 C. 成像的大小不变，像为实像
D. 成像的大小不变，像为虚像

2. 单选题

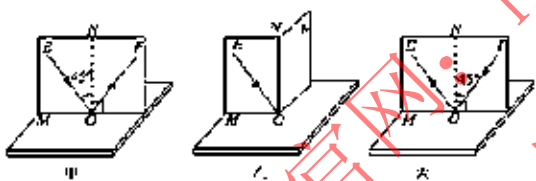
如图所示，一束光线与水平面成 50° 角入射到平面镜上。若要使反射光线沿水平方向射出，则平面镜与水平面的夹角（ ）



- A. 一定为 25° B. 一定为 65° C. 可能为 25° D. 可能为 50°

3. 单选题

如图是小天同学探究光的反射定律的实验过程。下列说法错误的是（ ）



- A. 实验中使用硬纸板是为了显示光的传播路径 B. 图甲中 $\angle EOM$ 是入射角 C. 图乙中反射光线依然存在 D. 图丙和图甲中的现象说明在反射现象中光路是可逆的

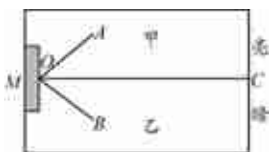
4. 单选题

一束光射到平面镜上，当入射角增大 10° 时，反射光线与入射光线垂直，则原来的入射角是（ ）

- A. 35° B. 45° C. 60° D. 25°

5. 单选题

如图所示，相邻两室，一明一暗，在两室之间的墙壁上有一平面镜M，且 $\angle AOC = \angle BOC$ ，甲、乙两人分别站在A、B两点，面向平面镜张望，则（ ）



- A. 甲可看到乙，乙看不到甲 B. 甲、乙相互都可以看到 C. 甲看不到乙，乙看不到甲
D. 甲看不到乙，乙可看到甲