

鲁教版初二上册物理第三章光现象单元巩固训练题

1. 选择题

光在传播过程中受到不透明物体的阻挡，光线照不到的区域就形成了影，以下“影”字是物理意义上的“影”的是

- A. 电影 B. 形影不离 C. 水中的倒影十分美丽 D. 杯弓蛇影

2. 选择题

紫外线能杀菌也能使萤光物质发光。下列事例中，属于紫外线应用的是

- A. 验钞机 B. 遥控器 C. 夜视仪 D. 全自动感应水龙头

3. 选择题

人眼能够看见物体是因为

- A. 物体一定是光源 B. 物体发出的光或物体表面反射的光进入人的眼睛里
C. 物体和人的眼睛在一条直线上 D. 以上说法都正确

4. 选择题

下列现象中，能用光的直线传播规律解释的是

- A. 雨后天空的彩虹 B. 水中的“月亮”
C. 斜插入水中“变弯”的筷子 D. 阳光下人在地上的影子

5. 选择题

如图所示，小明将一枚硬币放在碗底，眼睛在A处恰好看不到它。沿碗壁缓缓向碗中加水，小明在A处又恰好能看到“硬币”，关于这个实验说法正确的是（ ）



- A. 光的传播路径是从空气中斜射到水中，折射光线远离法线
B. 光的传播路径是从水中斜射到空气中，折射光线靠近法线
C. 此时用激光笔对着“硬币”照射，可以照到硬币上
D. 此时用激光笔对着“硬币”下方照射，可以照到硬币上

6. 选择题

在图所示的四个情景中，属于光的直线传播形成的是



- A. 重庆夜空出现的月食



- B. 沙漠中看到海市蜃楼



- C. 拱桥在水中的倒影