

人教版八年级物理上册第四章4.4光的折射知识拓展练习题

1. 选择题

南宋著名诗人辛弃疾的诗句“溪边照影行，天在清溪底。天上有行云，人在云里行。”中所描写的“溪边照影行”和“人在云里行”两种情景，是光的

- A. 反射现象 B. 折射现象
C. 反射现象和折射现象 D. 折射现象和反射现象

2. 选择题

下列光现象中，可用光的折射规律解释的是

- A. 雨后的彩虹 B. 小孔成像
C. 池水映明月 D. 电视机遥控器通过红外线对电视机进行遥控

3. 选择题

在图所示的光现象中，属于光的直线传播的是()



- A. 铅笔在水面处“折断” B. 树林中的阳光 C. 平面镜中的陶罐 D. 水中树的“倒影”

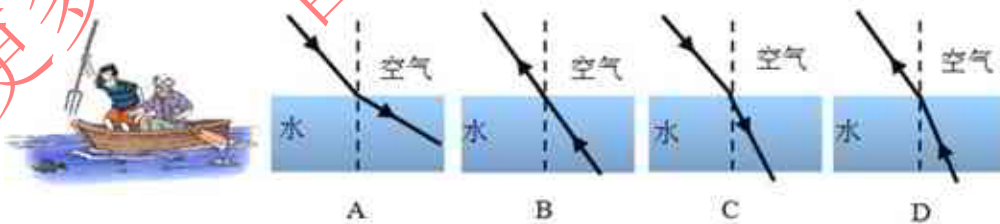
4. 选择题

下列说法错误的是（ ）

- A. 远视眼用凸透镜来矫正
B. 池水看起来变“浅”了，这是由于光的折射形成的
C. 眼睛近视了，这是由于晶状体的折光能力太弱或眼球在前后方向上太长
D. 平面镜成像原理是光的反射

5. 选择题

去年暑假，小梦陪着爷爷到湖里去叉鱼。小梦将钢叉向看到鱼的方向投掷，总是叉不到鱼。如图所示的四幅光路图中，能正确说明叉不到鱼的原因的是（ ）



6. 选择题

流行歌曲《青花瓷》因其浓浓的复古中国风而颇受广大歌迷喜爱。晓婷同学从物理角度解读歌词，下列说法错误的是

- A. “天青色等烟雨”，雨是水蒸气遇冷液化形成的
B. “炊烟袅袅升起”，炊烟随风飘动，说明力可以改变物体的运动状态
C. “月色被打捞起”，水中月是由于光的反射而形成的虚像
D. “冉冉檀香透过窗”，闻到檀香说明分子间存在引力