

苏科版初二物理上册《第3章 光现象》知识达标测题开卷有益

1. 选择题

下列现象中，由于光的反射形成的是（ ）

- A. 月光下的人影 B. 池塘的水底看起来比实际的浅
C. 拱桥在平静湖水中的倒影 D. 玻璃三棱镜分解了的太阳光

2. 选择题

下列现象中，属于光的直线传播的是（ ）

- A.  日晷仪计时
B.  雨后出现彩虹
C.  从后视镜观察车后的景物
D.  铅笔好像在水面处折断了

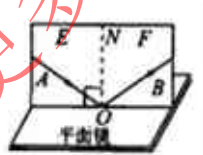
3. 选择题

炎热的夏天，树荫下比太阳下要凉快得多，人们总喜欢在树荫下乘凉。树荫的形成是由于（ ）

- A. 光的折射 B. 光的反射 C. 光的直线传播 D. 光的色散

4. 实验题

如图所示是“探究光的反射规律”的实验装置，白色硬纸板EF垂直放置在平面镜上，白色硬纸板可沿ON折叠，使光线AO紧贴硬纸板射向镜面O点，为了研究反射角与入射角之间关系，实验时应进行的操作是



- A. 绕ON前后转动板E
B. 绕ON前后转动板F
C. 改变光线AO与ON之间的夹角
D. 改变光线OB与ON之间的夹角

5. 选择题

下列关于光现象的描述中正确的是：（ ）

- A. 平面镜成像是由于光的折射产生的
B. 日食和月食都是由于光的直线传播产生的
C. 在湖边看到水中的小鱼和蓝天上的白云都是光的反射现象形成的虚像