

2021-2022学年初中物理八年级第四单元练习题含解析

1. _____

关于平面镜成像特点及其实验探究，下列说法中正确的是（ ）

- A. 用玻璃板替代平面镜是为使成像更清晰
- B. 将蜡烛靠近玻璃板的同时，像将远离玻璃板
- C. 使用光屏探究平面镜所成像的虚实时，眼睛应该直接观察光屏
- D. 做多次实验获得多组数据是为了减小误差

2. _____

将百元人民币对着太阳光能看到上面的荧光防伪标识，是由于太阳光中含有（ ）

- A. 红光 B. 红外线 C. 紫光 D. 紫外线

3. _____

关于光现象，下列说法中正确的是（ ）

- A. 电视机的遥控器利用红外线控制电视机
- B. 渔民叉鱼要对准看到的鱼的上方，这是由于光的折射
- C. 红、绿、蓝三种色光混合后，产生的光一定是白光
- D. 太阳灶是利用了凸面镜能会聚光

4. _____

最早发现日光色散的科学家是（ ）

- A. 牛顿 B. 奥斯特 C. 安培 D. 托里拆利

5. _____

下列有关光现象的说法中，错误的是（ ）

- A. 树荫下的光斑是由于光沿直线传播形成的
- B. 岸边景物在水中形成倒影，这是光的反射现象
- C. 斜插入水中的筷子好像在水面处折断，属于光的折射现象
- D. 能从不同方向看见不发光的物体，是因为光在其表面发生了镜面反射