

人教版初二物理上册第四章4.5“光的色散”过关检测练习题

1. 选择题

下列关于光的说法正确的是

- A. 小孔成像是光的折射形成的 B. 光和电磁波是两种不同的物质
C. 色光三原色是红、绿、蓝 D. 电视遥控器工作时发出的是紫外线

2. 选择题

在各种不同色光中，叫做三原色光的是

- A. 红、黄、蓝 B. 红、绿、蓝 C. 红、橙、蓝 D. 红、白、蓝

3. 选择题

关于光现象，以下说法正确的是

- A. 你在岸边看到水中鱼的位置，其实就是鱼在水里的实际位置
B. 雨过天晴天空会出现彩虹，它是由光的反射形成的
C. 若不注意用眼卫生很容易使眼“近视”，这时就需佩戴用凸透镜制成的眼镜矫正
D. 2009年7月我国长江流域出现的日食奇观，可以用光的直线传播理论解释

4. 选择题

彩色电视机显现出的各种颜色都是由三种基本颜色混合而成的，这三种颜色是

- A. 红、绿、蓝 B. 红、绿、黄 C. 红、绿、紫 D. 红、黄、绿

5. 选择题

如图所示的四种现象中，能用光的直线传播解释的是



- A. B. C. D.

6. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 寒冬，玻璃窗上出现“冰花”，发生了凝固现象
B. 炎夏，雪糕周围出现“白气”，发生了液化现象
C. 清晨，树叶沾满晶莹“露珠”，发生了熔化现象
D. 雨后，天际出现绚丽“彩虹”，发生了升华现象

7. 选择题

蓝光二极管的发明使制成白光LED灯称为现实，要制成白光LED灯，除蓝光二极管外，还需要的两种色光二极管的颜色是

- A. 红和黄 B. 黄和紫 C. 红和绿 D. 黄和绿

8. 选择题

下列有关光现象的解释，正确的是（ ）

- A. 雨后彩虹是光的反射现象
B. 城市玻璃幕墙造成的“光污染”是光的折射现象
C. 白光通过三棱镜可以分解成红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫等七色光
D. 电影屏幕制成白色是因为白色吸收各种色光