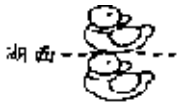
# 人教版八年级物理上册《第4章光现象》能力提升测题带参考答案

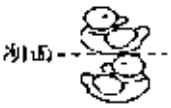
1. 选择题

如图所示，一只小鸭浮在平静的湖面上。能正确表示小鸭和它在水中的“倒影”的是（ ）

A. 

B.

C.

D. 


2. 选择题

下列关于光学知识的叙述正确的是（ ）

A．物体离平面镜越近，所成的像越大

B．光在真空中的传播速度是3×108m/s

C．光的色散就是将白光只分解成红、绿、蓝三种色光的现象

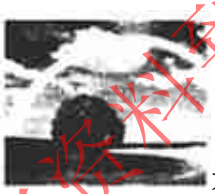
D．我们能从各个方向看见电影银幕上的画面，是因为光在银幕上发生了镜面反射

3. 选择题

如图所示的四种现象，属于光的色散的是

A.
平面镜中的像

B.
路灯下的人影

C. 
天空中的彩虹

D.
“弯折”的铅笔

4. 选择题

下列说法正确的是

A. 黑板反光是因为发生了漫反射

B. 钓鱼竿钓鱼时是费力杠杆，但可以省距离

C. 能使测电笔氖管发光的是零线

D. 内燃机在压缩冲程中把内能转化为机械能

5. 选择题

关于光路可逆性原理下列说法正确的是

A. 只有在光的直线传播过程中遵守

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族