

1 图 1 显示两名学生进行的实验。

KBAT
分析



图 1

从这项实验中，可以作出什么结论？

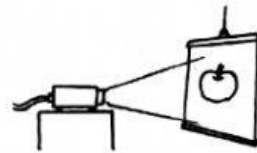
- A 光会转弯
- B 光会形成影子
- C 光沿着直线传播
- D 光沿着曲线传播

2 下面哪几项显示光沿着直线传播的现象？

I



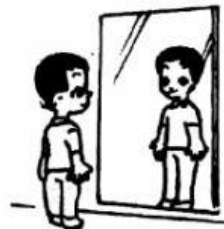
II



III



IV

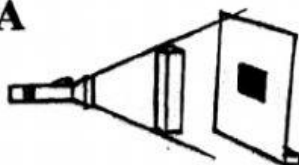


- A I 和 II
- B I 和 III
- C II 和 IV
- D III 和 IV

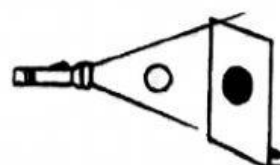
3 下面哪个影子的形状是正确的？

KBAT
分析

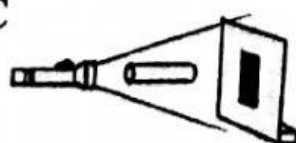
A



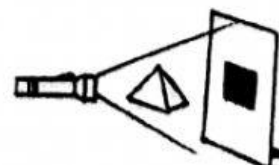
B



C



D



4) 图 2 显示一个现象。

KBAT
分析



图 2

根据上图，下面哪项说明是正确的？

- A 光会转弯。
- B 光沿着直线传播。
- C 光只在夜晚时传播。
- D 光没有固定的传播方向。

5) 图 3 显示一项实验的设置。

KBAT
分析

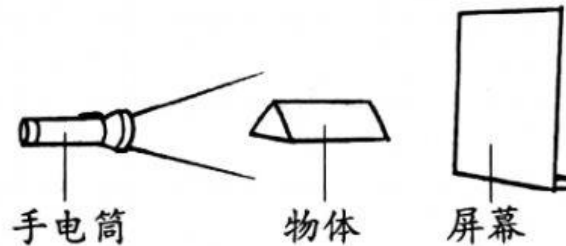


图 3

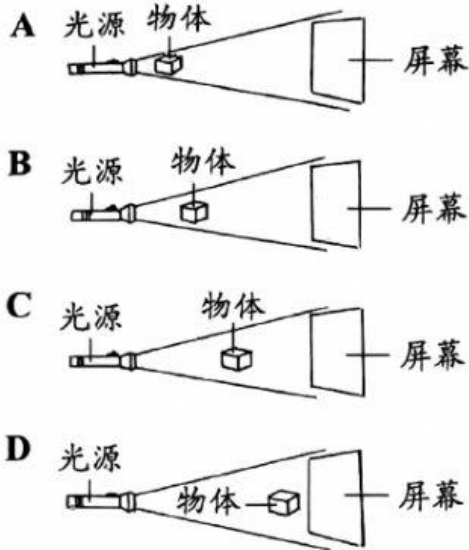
下面哪项是物体所形成的影子？

- A
- B
- C
- D

6) 哪些因素会影响影子的大小？

- I 光源的种类
 - II 物体的重量
 - III 物体与光源的距离
 - IV 物体与屏幕的距离
- A I 和 II B I 和 III
C II 和 IV D III 和 IV

7 哪个实验设置所形成的影子最大？



8 图 4 显示一项实验的设置。

KBAT
分析

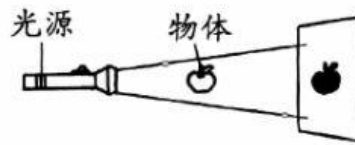


图 4

哪些方法可以使屏幕上的影子变大？

- I 把光源靠近物体
 - II 把屏幕靠近物体
 - III 把光源远离物体
 - IV 把屏幕远离物体
- A I 和 II B I 和 IV
C II 和 III D III 和 IV

9 图 5 显示一项实验的结果。

KBAT
分析

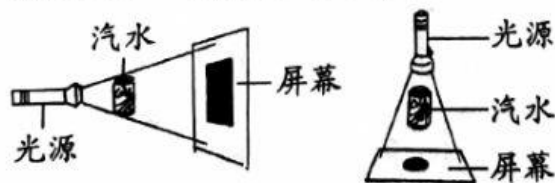
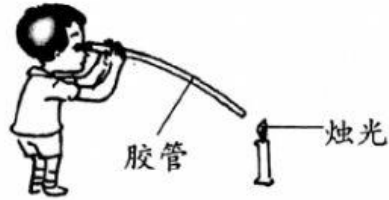


图 5

这项实验证明了什么？

- A 物体的摆放方式会影响影子的形状
- B 光源照射的位置会影响影子的形状
- C 屏幕和物体之间的距离会影响影子的大小
- D 光源和物体之间的距离会影响影子的大小

10 图 6 显示小安所进行的一项实验。



观察结果：小安无法通过胶管看见烛光。

图 6

这项实验证明了什么？

- A 光会反射
- B 光会折射
- C 光沿着直线传播
- D 光沿着曲线传播

11 图 7 显示一项实验的设置。

KBAT
分析

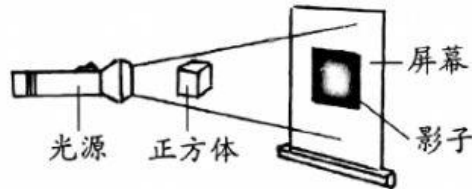


图 7

如果把正方体移近屏幕，下面哪项观察结果是正确的？

- A 影子会消失不见
- B 影子的面积会变大
- C 影子的面积会变小
- D 影子的形状会改变

12 图 8 显示一项实验的设置。

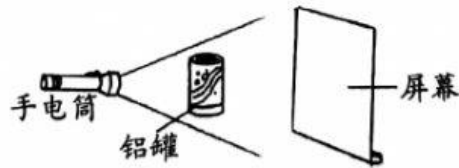


图 8

手电筒被开启后，下面哪项是所形成的影子？

- A
- B
- C
- D

13) 下面哪几个现象显示光沿直线传播?

I



II



III



IV



- A I 和 III
- B II 和 IV
- C I、III 和 IV
- D II、III 和 IV

14) 图 9 显示一名学生的观察结果。

KBAT
分析

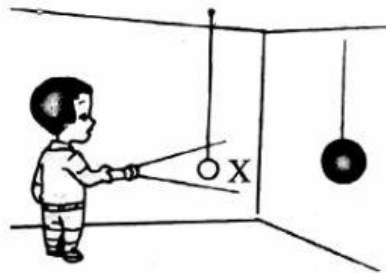


图 9

针对图 9 的观察结果，下面哪项说明是正确的？

- A X 是毛玻璃
- B 光被 X 阻挡了
- C X 让所有的光线透过
- D 光被 X 反射到墙壁上

15) 当光射向下面哪种物品时不会形成影子？

KBAT
评价

A



B



玻璃

C



记事本

D

