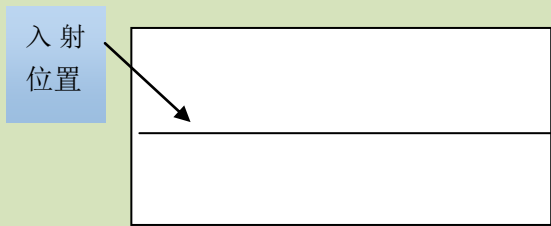
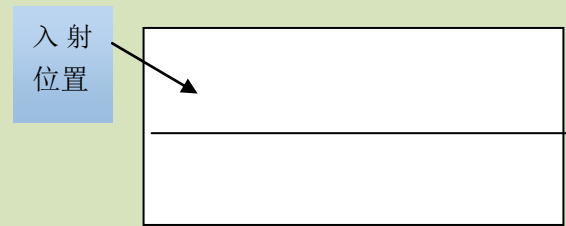


5. 将激光笔照入水槽，我们可以看到一束明显的光路，完成各种光的实验，你能在下图中画出不同水质下激光光路的走向吗？如果将激光笔换成普通可见光源，还能看到明显的实验现象吗？



普通水



底部溶有糖的水

6. 展项中由激光器射出的、最初是不可见的红外激光，为什么会变成可见的蓝、绿不同颜色激光呢？

- _____
- A. 最初的激发光源颜色不同
 - B. 受激发射红外光的晶体不同，导致发射的红外波长不同
 - C. 将红外线转化为可见激光的非线性晶体不同
 - D. 以上都不对

7. 激光有很多应用，我们在使用激光时需要注意什么呢？_____

- A. 激光很安全，不会对人造成伤害
- B. 激光光强和能量都很大，使用时应避免直射眼睛和易燃物品
- C. 对于不可见激光，不会对眼睛造成伤害
- D. 激光反射后能量会降低，不会造成伤害

辅导后：启发思考

8. 通过今天的主题辅导，相信你已经对激光有所了解了，能用你自己的理解的小伙伴们介绍一下激光是怎么产生的吗？分享一下你的收获吧，如果想在家完成激光实验，一定要在家长或老师的陪同下完成，注意安全哦！
