

8X510

大连市 39 中学
初三物理专题复习出卷: 白丽红
审卷: 周威

S 专题二 选择题

题型特点

选择题包括题干和四个备选项,要求学生从中选出正确备选项。这类试题可以考查学生对所学物理知识的识记、理解和应用能力,具有评分标准客观与考查范围广的特点。

(1) 题干本身应表述清楚,并以一个确定的问题呈现,一般不使用否定式的题干。在有必要使用否定式的题目中,应把题干中的否定词明显地标记出来。

(2) 四个备选项都应与题干在语法上保持一致,四个备选项围绕一个中心问题,备选项在长度和形式上基本相似。

(3) 干扰备选项应是学生因错误解答可能得到的结果,并具有似真性。

典题解析

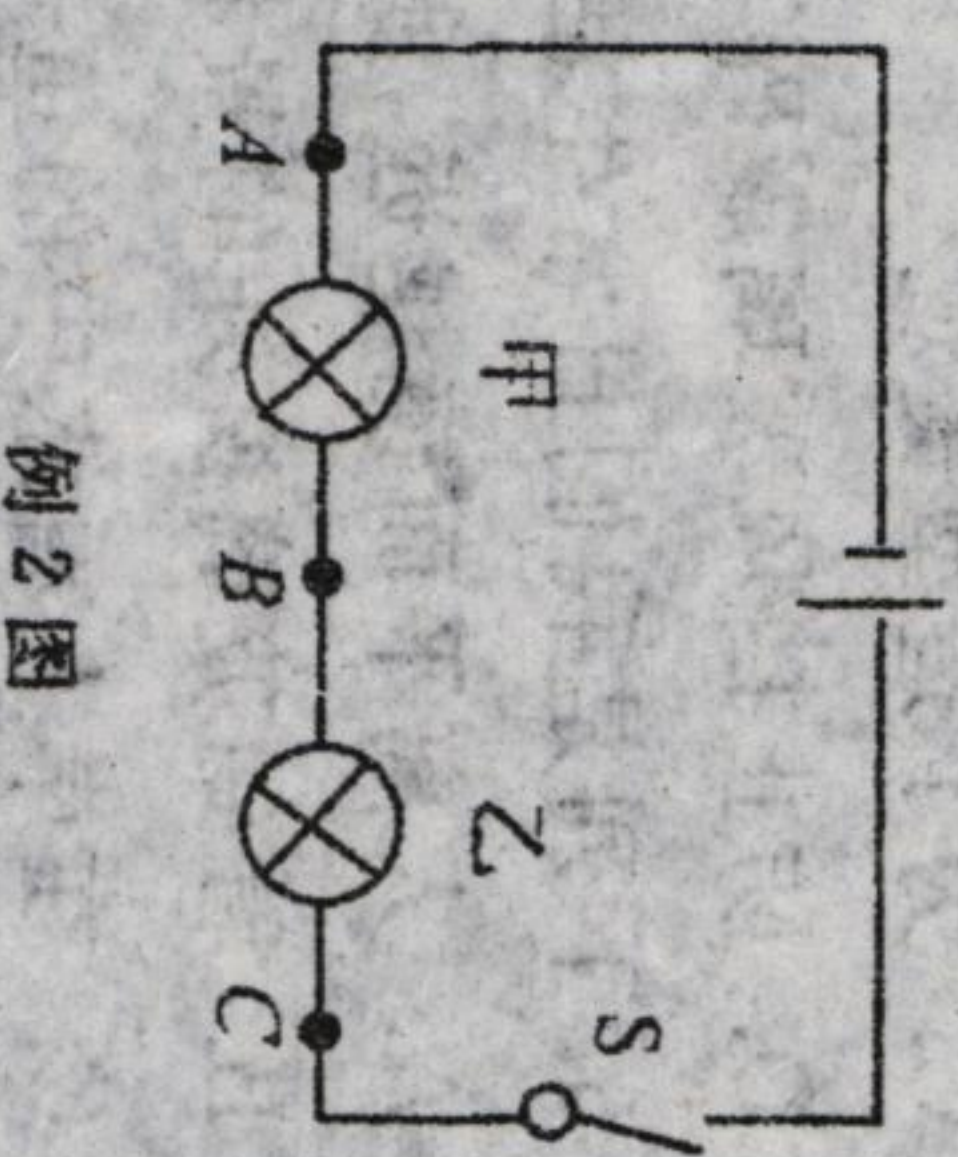
例 1 夏天,自来水管上有时会有一层均匀的小水珠,这是因为()

- A. 自来水管质量不好,里面的水渗出来了
- B. 由于气温降低,使空气中水蒸气在自来水管上液化成小水珠
- C. 空气中的水蒸气遇到冷的自来水管液化成的小水珠
- D. 自来水温度较高,水分子运动加快,从水管微孔中扩散出来

评析 此题来源于生活,体现了从生活走向物理的课程理念。并且此题也考查了学生用物理知识解释生活中常见现象的能力,这对培养学生细心观察、仔细思考的良好习惯有积极的作用。四个备选项都是解释“水管上的一层小水珠”这一中心问题的。

答案 C

例 2 如图所示电路中,电源电压为 6 V,甲、乙两灯泡的规格相同。当闭合开关 S 后,两灯都不亮。现用电压表进行检测, A、B 两点间的电压为零, B、C 两点间的电压为 6 V。则故障产生的原因可能是()



例 2 图

- A. 电源接线接触不良
- B. 甲灯接触不良或灯丝断开
- C. 乙灯接触不良或灯丝断开
- D. 开关触点接触不良

评析 本题提供的情景是学生在电学实验中经常遇到的现象,利用电压表查找电路的故障也是学生必须具备的实验技能之一。四个备选项具有较强的似真性。

答案 C

例 3 下列事例中,能用光的直线传播解释的是()

- A. 在河岸边,看到的河水变浅了
- B. 阳光下,树在地面上会形成“影子”
- C. 雨过天晴,天空出现的彩虹
- D. 人站在湖边,能看到自己在水中的“倒影”

评析 本题利用日常生活中司空见惯的现象,考查学生对光学中几个基本概念的认识和理解,培养学生对日常生活中的物理现象善于提出问题的能力,学会用学到的物理知识解释这些现象。四个备选项在语法和语境上是一致的。

答案 B

