

点评近年全国中考物理试题(4) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/96/2021_2022__E7_82_B9_E8_AF_84_E8_BF_91_E5_c64_96128.htm 小宁同学随科学考查队

乘坐“科普”号船对太平洋海域进行科学考查。到达某海域，利用超声波测位仪测得海水深度为1000m，然后他把一只装有一些铁砂的普通玻璃瓶密封后，投入大海（设海水密度均匀，海水对瓶的阻力不计），下列可能出现的现象是（ ）

玻璃瓶漂浮于海面上， 玻璃瓶悬浮于海水中某一深度，
玻璃瓶下沉到某一深度后破碎， 玻璃瓶完好无损地沉入海底。 A. B. C. D. 答案：B [点评]本题的问题

情境系人为编造，题意缺少必要的限制说明而显得不够清晰，造成答案准确性欠佳【宁德市试题】重为200N的物体在水平拉力的作用下，运动了一段路程，做了50J的功。请补充一个适当地条件，提出相应的问题并解答。（至少选择两种解法，但要求每次补充不同类型的条件，提出不同问题）答案

：略[点评]本题要求学生自己提出问题，属于半封闭限制性题型，并解答问题，既有过程与内容的开放，也有答案的多元性，试题不仅考查了陈述性知识，更重要的考查了程序性知识，这对中学物理教学是一个很好的导向，是一种较好的题型【武汉市试题】为保护环境，控制和消除大气污染，在普及煤气和天然气使用的同时，更要注意安全，若门窗紧闭的厨房内一旦发生煤气大量泄漏，极易引起爆炸。当你从室外进入厨房嗅到煤气味时，下列操作中你认为最安全的是（ ）

A.立即打开抽油烟机排出煤气，关闭煤气源 B.立即打开门窗，关闭煤气源 C.立即打开电灯，寻找泄漏处 答案：B [点评]

本题学生从生活常识判断即能选出正确答案，但其考查目标应该为打开用电器开关，产生电火花，意发生爆炸的物理知识，但是电火花的相关知识在初中没有涉及，因此，题型设计应改为填空题来考查爆炸的原因，可避免依靠答案提示而做出判断，这样才能较准确地测量所要考查的目标。因此，命题人员应认真研究如何使题型设计充分体现考查目标，发挥题型考查的功能 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com