

9/15

Ex 510

大连市 39 中学	出卷: 李 威
初三物理专题复习	审卷: 周 威



专题一 填空题

题型特点

填空题不需要很复杂的思维能力,主要考查学生的识别能力和理解能力。填空题是由不完整的陈述句构成,挖的空通常是关键词,要求填入适当的词句、数字或符号。填空题多用于考查学生对物理基础知识与技能的掌握情况,可以涉及一些简单计算,但难度不宜过高。填空题可以避免选择题选项的提示或暗示,减小猜测的可能,能较好地考查学生对相关知识的掌握程度。

(1)不直接引用教材上的陈述作为填空题的基础,不单纯考物理概念和规律的表达形式或定量表达式。试题应考查学生对物理概念建立过程与物理规律形成过程的理解,避免考查对物理概念和物理规律的死记硬背。

(2)填空题要求填写的答案要具体、简洁,避免出现歧义和含糊不清的语言表述。

(3)如果要求提供数字答案,应该标明单位,必要时还应写清楚要求的精确程度。

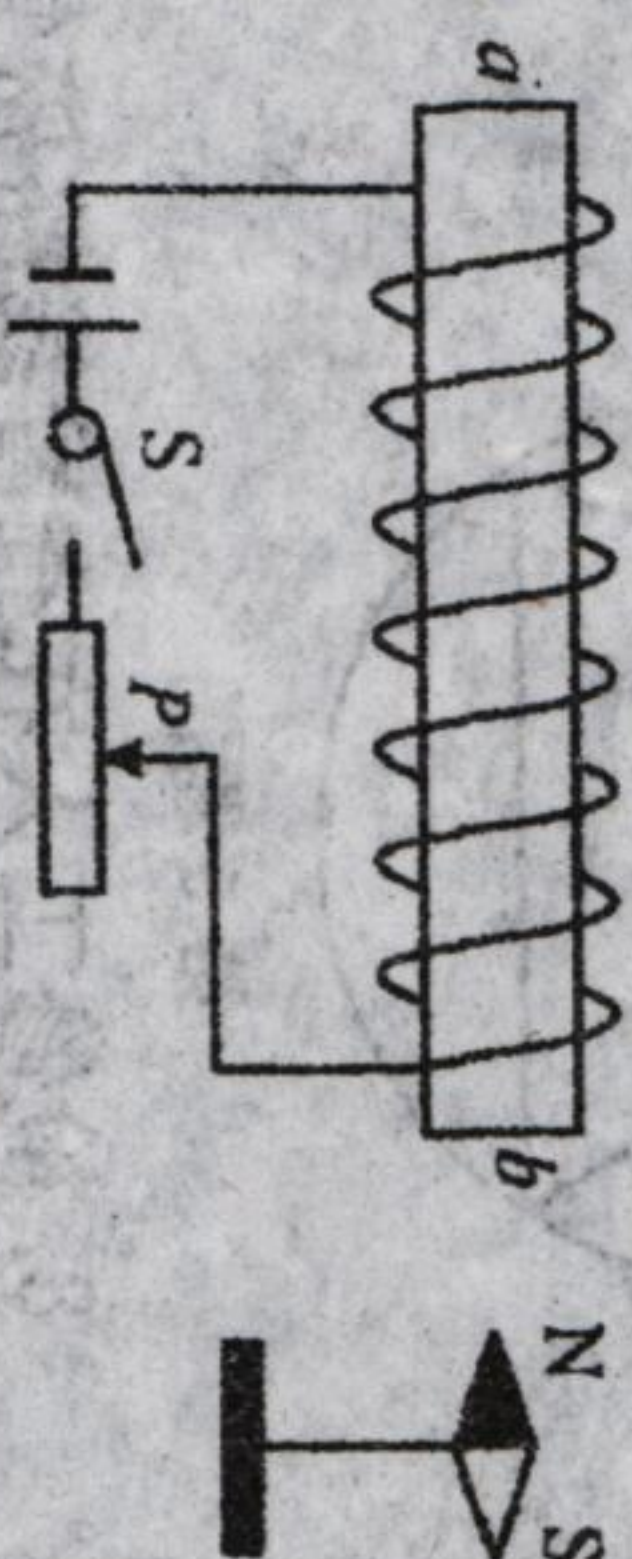
典题解析

例 1 竖直下落的石块,速度越来越大,是因为石块_____的原因;荡秋千时,人能够通过最低点的原因是_____。

评析 本题考查力与运动的关系以及惯性的相关知识。第一空,通过“竖直下落的石块,速度越来越大”的条件,明确石块运动状态在不断地变化,而变化的原因一定是受到非平衡力的作用,在不考虑空气阻力的情况下,石块受到重力作用,而使其下落的速度越来越大。第二空,情景是“荡秋千”,当人通过最低点时,水平方向不受力,而人是依靠惯性通过的。

答案 受重力作用;惯性

例 2 如图所示,闭合开关,小磁针静止时 N 极指向通电螺线管的 b 端。则通电螺线管的 a 端是_____极;在滑动变阻器的滑片向右移动过程中,通电螺线管对小磁针的磁力会逐渐_____。



例 2 图

评析 本题主要考查磁极间的相互作用、电流磁场强弱与电流大小关系。辅助考查欧姆定律等知识点。第一空,判断通电螺线管 a 端是何极时,不是通过安培定则判断,而是用磁极间相互作用的知识,符合课标要求;第二空,通过滑动变阻器滑片的移动,判断电路中电流的大小,从而判断出通电螺线管磁场的变化情况,就可以知道小磁针受到的磁力大小。

答案 N;减弱

例 3 夏天,洒在地上的水变干了,这是_____现象;从冰箱里取出的冰块变成了水,发生的物态变化是_____。

评析 第一空,问的是现象,要答到具体现象;第二问,要回答物态变化,注意专用名词的写法。

答案 蒸发;熔化

