

物理复习指导：初中电学复习重点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/188/2021_2022__E7_89_A9_E7_90_86_E5_A4_8D_E4_c64_188728.htm 一、善于挖掘题目中的

隐含条件 为考查学生分析问题和解决问题的能力，在设计电学试题时，有些题目的已知条件并不明显给出，而是隐藏在其中，求解这类问题的关键在于挖掘其中的隐含条件，而这些隐含条件可从物理现象、关键用语等已知条件中挖掘。

二、构建变化电路中的方程思想 当电键断开或闭合，滑动变阻器滑片移动时，电路状态将发生变化.求解此类电路综合题时，构建电路中的方程思想尤为重要，其方法如下：1.分清电路在每个状态下的结构，即电路的连接方式，滑动变阻器使用的阻值范围，电压表、电流表所测定的物理量。2.针对每种状态画出相应的等效电路图，在图中标出这种状态下所对应的已知量、不变量、待求量。3.以“不变量”为中心列出电路方程。当电路状态发生改变时，电路的电源电压和定值电阻阻值般不随电路状态的改变而改变.抓住以上“不变量”，利用欧姆定律、串并联电路特点、电功及电功率的计算公式，可列出电路方程。4.以电路中的等量关系、比值关系引出方程或以此作为联系方程中的物理量间的纽带，代换求解。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