

电学计算题的解法 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\\_94\\_B5\\_E5\\_AD\\_A6\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c64\\_188722.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/188/2021_2022__E7_94_B5_E5_AD_A6_E8_AE_A1_E7_c64_188722.htm)

例 有一只小灯泡，正常发光时灯丝电阻为 $8\ \Omega$ ，正常工作时电压是 $2.5\text{V}$ 。现要把它接在电压为 $6\text{V}$ 的电源上使之正常发光，需串联一个多大的电阻？

电学计算题的解题依据有：串联和并联电路的特点、欧姆定律、焦耳定律等。解题程序：1. 审题。仔细通读全题，了解题目中所叙述的物理现象或物理事实，明确已知量、待求量、关键词，挖掘题目中的隐含条件，排除干扰信息，强化有用信息。审题时可把已知量、关键词、待求量和隐含条件写在草纸上，以备分析时应用。2. 根据题意画出电路图，并在图上标出已知量和待求量，如图所示。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](http://www.100test.com)