**电路习题与教材章节对应关系**

第一章 电路元件与电路基本定律

|  |  |
| --- | --- |
| 题号 | 对应教材章节 |
| 1.1 | 1.1 |
| 1.2 | 1.1 1.3 |
| 1.3 | 1.1 1.4 |
| 1.4 | 1.1 1.2 1.5 1.7 |
| 1.5、1.13 | 1.1 - 1.5 1.7 |
| 1.6-1.8 | 1.1 1.7 |
| 1.9 1.10  1.12 1.14  1.17 1.20 | 1.1 1.2 1.5 1.7 |
| 1.11 | 1.1 1.7 |
| 1.15 1.16  1.18 1.19 | 1.1 1.2 1.5 1.6 1.7 |

第二章 线性直流电路

请先复习第一章和题目所对应的章节知识再开始做题！

学过2.1节后可做：习题2.1-2.7、2.9

学过2.2节后可做：习题2.8、2.10

学过2.3节后可做：习题2.11-2.13

学过2.4节后可做：习题2.14-2.17、2.23、2.26

学过2.5节后可做：习题2.18-2.22、2.23-2.26

学过2.6、2.7节后可做：习题2.27-2.31

第三章 电路定理

请先复习前两章和题目所对应的章节知识再开始做题！

学过3.1、3.2节后可做：习题3.1-3.2、3.4-3.6、3.14

学过3.3节后可做：习题3.3、3.7-3.13、3.15-3.17

学过3.4-3.6节后可做：习题3.18-3.20

第四章 正弦电流电路

请先复习前三章和题目所对应的章节知识再开始做题！

学过4.1、4.2节后可做：习题4.1、4.2

学过4.3-4.6节后可做：习题4.3-4.18

学过4.7节后可做：习题4.19-4.27

学过4.8节后可做：习题4.28-4.29

学过4.9-4.10节后可做：习题4.30-4.31、4.33-4.36、4.38

学过4.11节后可做：4.32、4.37

第五章 三相电路

请先复习前四章（尤其是第四章）和题目所对应的章节知识再开始做题！

学过5.1-5.3节后可做：习题5.1-5.6

学过5.4节后可做：习题5.7、5.8

学过5.5-5.6节后可做：习题5.9-5.14

第六章 非正弦周期电流电路

请先复习前四章（尤其是第四章）和题目所对应的章节知识再开始做题！

这章一节课多一点就结束了，所以一次性做完需要做的所有题目吧！

第七章 频率特性和谐振现象

请先复习前六章和题目所对应的章节知识再开始做题！

学过7.1节后可做：习题7.1-7.3

学过7.2-7.4节后可做其余题目。（其余题目基本上同时涉及了7.2-7.4节的知识）

第八章 线性动态电路暂态过程的时域分析

请先复习前七章和题目所对应的章节知识再开始做题！

学过8.1-8.9节后可做：习题8.1-8.35

（基本上都用三要素公式）

学过8.10节后可做：习题8.36

学过8.11节后可做：习题8.37-8.40

学过8.12节后可做：习题8.41、8.42

第九章 线性动态电路暂态过程的复频域分析

请先复习前八章和题目所对应的章节知识再开始做题！

学过9.1-9.4节后可做：习题9.1-9.3

学过9.5节后可做：习题9.4-9.26

学过9.6节后可做：习题9.27-9.31

电路参考资料：[HITSZ-OpenAuto/大一下/电路IA/笔记/2022暑期电路补习（全9讲）资料 at master · lmh12138/HITSZ-OpenAuto (github.com)](https://github.com/lmh12138/HITSZ-OpenAuto/tree/master/%E5%A4%A7%E4%B8%80%E4%B8%8B/%E7%94%B5%E8%B7%AFIA/%E7%AC%94%E8%AE%B0/2022%E6%9A%91%E6%9C%9F%E7%94%B5%E8%B7%AF%E8%A1%A5%E4%B9%A0%EF%BC%88%E5%85%A89%E8%AE%B2%EF%BC%89%E8%B5%84%E6%96%99)