电路原理教学日历

于歆杰, 2022 年春季学期 周二第 6 节(19:20-20:55), 周五第 2 节(9:50-11:25), 一教 104

周	日期	教学内容	备注 下面的 H 表示作业提交
1	2.22	绪论,变量 (L1)	
	2.25	元件约束和拓扑约束 (L2)	
2	3.1	等效变换 (L3)	H1
	3.4	习题课(R1)	
3	3.8	应用介绍: 开关在电阻电路中的应用 (A1)	H2
	3.11	节点法,回路法(L4)	
4	3.15	叠加定理, 戴维南定理, 替代定理 (L5)	Н3
	3.18	习题课(R2)	
5	3.22	运算放大器 (L6)	H4, S1 布置
	3.25	二端口网络 (L7)	
6	3.29	非线性电阻电路分析 (L8)	Н5
	4.1	非线性电阻电路的小信号法 (L9)	
		应用介绍: 非线性电阻电路的应用 (A2)	
7	4.5(放假)		Н6
	4.8	习题课(R3)	周末期中考试
8	4.12	一阶电路的三要素法 (L10)	S1 交, S2 布置
	4.15	应用介绍:一阶动态电路的应用 (A3)	
9	4.19	习题课(R4)	Н8
	4.22	二阶电路及其应用 (L11)	
10	4.26	列写状态方程和输出方程, 用状态方程和输出	S2 交,H9
		方程求解二阶电路,单位冲激响应 (L12)	32 X, 119
	4.29	用卷积积分求任意激励下动态电路的响应	
		(L13)	
11	5.6		
	5.6	习题课 (R5)	5.3 日交
11	5.6	习题课(R5)	5.3 日交 H10
11	5.6 <u>5.3→5.7</u>	电力系统简介,正弦量的相量表示 (L14)	H10
	<u>5.3→5.7</u> 5.10	电力系统简介,正弦量的相量表示 (L14) 阻抗和导纳,相量法 (L15)	
12	5.3→5.7 5.10 5.13	电力系统简介,正弦量的相量表示 (L14) 阻抗和导纳,相量法 (L15) 正弦稳态电路的功率 (L16)	H10 H11, S3 布置
12	5.3→5.7 5.10 5.13 5.17	电力系统简介,正弦量的相量表示 (L14) 阻抗和导纳,相量法 (L15) 正弦稳态电路的功率 (L16) 习题课 (R6)	H10
	5.3→5.7 5.10 5.13	电力系统简介,正弦量的相量表示 (L14) 阻抗和导纳,相量法 (L15) 正弦稳态电路的功率 (L16) 习题课 (R6) 互感 (L17)	H10 H11, S3 布置 H12
12	5.3→5.7 5.10 5.13 5.17 5.20 5.24	电力系统简介,正弦量的相量表示 (L14) 阻抗和导纳,相量法 (L15) 正弦稳态电路的功率 (L16) 习题课 (R6) 互感 (L17) 应用介绍:正弦稳态电路的应用 (A4)	H10 H11, S3 布置
12	5.3→5.7 5.10 5.13 5.17 5.20 5.24 5.27	电力系统简介,正弦量的相量表示 (L14) 阻抗和导纳,相量法 (L15) 正弦稳态电路的功率 (L16) 习题课 (R6) 互感 (L17) 应用介绍:正弦稳态电路的应用 (A4) 谐振及其应用 (L18)	H10 H11, S3 布置 H12 S3 交, H13
12	5.3→5.7 5.10 5.13 5.17 5.20 5.24 5.27 5.31	电力系统简介,正弦量的相量表示 (L14) 阻抗和导纳,相量法 (L15) 正弦稳态电路的功率 (L16) 习题课 (R6) 互感 (L17) 应用介绍:正弦稳态电路的应用 (A4) 谐振及其应用 (L18)	H10 H11, S3 布置 H12
12 13 14	5.3→5.7 5.10 5.13 5.17 5.20 5.24 5.27 5.31 6.3(汝假)	电力系统简介,正弦量的相量表示 (L14) 阻抗和导纳,相量法 (L15) 正弦稳态电路的功率 (L16) 习题课 (R6) 互感 (L17) 应用介绍:正弦稳态电路的应用 (A4) 谐振及其应用 (L18) 习题课 (R7) 周期非正弦激励电路的稳态分析 (自学)	H10 H11, S3 布置 H12 S3 交, H13
12 13 14	5.3→5.7 5.10 5.13 5.17 5.20 5.24 5.27 5.31	电力系统简介,正弦量的相量表示 (L14) 阻抗和导纳,相量法 (L15) 正弦稳态电路的功率 (L16) 习题课 (R6) 互感 (L17) 应用介绍:正弦稳态电路的应用 (A4) 谐振及其应用 (L18)	H10 H11, S3 布置 H12 S3 交, H13