

【電気基礎2】

		3級	2級	1級
第5章 交流回路の計算				
1節 記号法の取り扱い				
1.	複素数とその計算			○
2.	複素数によるV, I, Zの表し方			○
2節 記号法による計算				
1.	直列回路			○
2.	並列回路			○
3節 回路に関する定理				
1.	キルヒホッフの法則			○
2.	重ね合わせの理			○
3.	鳳・テブナンの定理			○
第6章 三相交流				
1節 三相交流の基礎				
1.	三相交流の発生	○	○	○
2.	相順	○	○	○
3.	三相交流の表し方	○	○	○
4.	三相交流起電力の瞬時値の和	○	○	○
5.	三相交流回路の結線	○	○	○
2節 三相交流回路				
1.	Y-Y回路	○	○	○
2.	$\Delta$ - $\Delta$ 回路	○	○	○
3.	$\Delta$ -Y回路とY- $\Delta$ 回路		○	○
4.	負荷のY結線と $\Delta$ 結線の換算		○	○
3節 三相電力				
4節 回転磁界				
1.	三相交流による回転磁界			○
2.	二相交流による回転磁界			○
第7章 電気計測				
1節 測定量の取り扱い				
1.	単位と標準器	○	○	○
2.	測定値と誤差	○	○	○
2節 電気計測の基礎				
1.	直動式指示電気計器	○	○	○
2.	永久磁石可動コイル形計器	○	○	○
3.	可動鉄片形計器	○	○	○
4.	電流力計形計器	○	○	○
5.	デジタル計器	○	○	○
3節 基礎量の測定				
1.	測定の基礎		○	○
2.	電流・電圧の測定		○	○
3.	電力と電力量の測定		○	○
4.	抵抗の測定		○	○
5.	周波数と力率の測定			○
6.	インピーダンスの測定			○
7.	波形の観測			○
第8章 各種の波形				
1節 非正弦波交流				
1.	非正弦波交流の発生		○	○
2.	非正弦波交流の成分		○	○
3.	非正弦波交流の電圧・電流・電力		○	○
2節 過渡現象				
1.	過渡現象のあらまし		○	○
2.	RC直列回路の過渡現象		○	○
3.	RL直列回路の過渡現象		○	○
4.	微分回路と積分回路		○	○
5.	種々の波形		○	○