答案仅供参考

第1章

1-3 2A，8V

1-4 发出-80W，负载

1-5 -3A，-10/3 V

1-6 7.5V

1-7 4V

1-8 12V

第2章

2-2 2.5Ω, 17Ω, 4Ω, 6Ω,1Ω, 33.3Ω

2-4 0.5A

2-5 80/3 W 发出

2-6 6Ω,7.5Ω

第3章

3-1 -6A，-2A，-4A；252W，44W，112W

3-2 1A，-0.5A，-0.5A

3-3 -4A

3-4 4.5V

3-5 -30V

3-6 4V，-8A

3-7 45/26A，326.5W发出

第4章

4-1 0.5A

4-2 17A

4-4 4Ω,8V; 10Ω,20V

4-5 2A

4-6 4/3A；3Ω，12W

4-7 8V

4-8 2V

4-9 14/9A

4-10 -1A, 2A

第5章

5-1 5A，2π，-60/ 20，π/6，150

5-3 14.14A，80V，2A，14.14V，10A\141.4V

5-4 A

5-5 

5-6 、

第6章

6-1 1-j,0.5+j0.5/ -r+jwL

6-2 7.73-j3.94, j1/51

6-3 48mA

6-4 50Ω，50/314H，1/31400F

6-5 交流平衡电桥 1\*10-9F

6-7 

6-8 20A，100W，1Ω

6-9 1200-j400(VA)

6-10 21.3A/1800W/0.85；10.2Ω/2778W/0.93；26uF

6-11 0.8+j0.4Ω，0.25W

6-12 0.01uF

6-13 0.02H，50

6-14 1/,1/,1/, 1/

6-15 5Ω，5Ω，27.6mH,367.7uF

第7章

7-2 0.2+j0.6 Ω, -j1Ω

7-3 3∠0。V 3+j7.5 Ω

7-4 (3+j)/4, 2/3W…或.200cos(1000t-45)V

7-5 1rad/s,25W

7-6 0.8∠-30。A, 4∠-150。A

7-7 36W,80W,60W

第8章

8-1 6.64A/1587W；19.9A/11.5A/4761W；3倍

8-3 18A，7903W

8-4 +=（5）+[5(3++j5(3+=(20+5)+j(10+5)A

8-5 ，有3种接线，两表合计2174W

8-6 1000W

8-7 2787.5W/-387.4W；1719.7W/680.3W

第9章

9-1 86.4W, 61.6V, 2.94A

9-2 0.5+1.97sin(2t-33.7)+0.89cos(1.5t-26.6)V, 6.53W

9-3 7.5mH, 31.8mH, 141coswt+70.8cos(3wt-60)V

9-4 1F, 电感1/12H, 3A

第10章

10-1 12V，3A，-6V，-6V，-6A

10-2 -V

10-3 4V, 2V

10-4 50(1-)V , V

10-5 9(1-)A

10-6 2/3 +4/3 V

10-7 8--3 A

10-8 1s, 20 V

10-9 参考10-2

10-10 -125V

10-11 20/3 ε(t) V

10-12 2/3 ε(t) V

第12章

12-2 A (t>0)

12-3 sint A

12-4 V, A

10-5 ,

12-6 L=1.414R, C=0.707R,