Electrical Answer key

1. A
2. D
3. D
4. B
5. A
6. C
7. C
8. C
9. A
10. D
11. C
12. D
13. B
14. D
15. B
16. B
17. D
18. C
19. B
20. B
21. C
22. C
23. C
24. D
25. B
26. C
27. B
28. A,C,F
29. Rt=1.95 k ohms

It= 4.6 mA

V R1=2.16 V

V R2= 5.52 V

V R3=1.2 V

1. 400 J
2. 1000 W
3. 1.5 W