

# GABARITO

1. [C]

2. a) 0,5 A  
b) 18  $\Omega$

3. [D]

4. [A]

5. [A]

6. [B]

7. [A]

8. [A]

9. [B]

10. [B]

11. [D]

12. [A]

13. [A]

14. [E]

15. a)  $I = 12/(R+2)$  e  $P = 144.R/(R+2)^2$   
b) para  $R = 2\Omega$  tem-se a potência máxima de 18W.

16. a)  $1,14 \cdot 10^4 \text{kWh}$   
b) 15 kA

17. [B]

18. [D]

19. [C]

20. [C]

21. [D]

22. [B]

23. [A]

24. [E]

25. [C]

26. [D]

27. [B]

28. [A]

29. [B]

30. V F V V F V F

31. [C]

32. [A]

33. [D]

34. 25 cm.

35. [B]

36. [D]

37. [E]

38. [D]

39. [C]

40. [B]

41. [D]

42. [D]