

Eletrônica 1º Módulo – Eletricidade

Exercício de leitura de código de cor de resistores aplicado em sala de aula

Professor: Felipe Américo Camargo

1) Encontre o valor nominal, máximo e mínimo dos códigos de cores abaixo.

- a) Marrom, Marrom, Marrom, Dourado;
- b) Amarelo, Violeta, Vermelho, Prata;
- c) Laranja, Laranja, Marrom, Dourado;
- d) Cinza, Verde, Verde, Marrom;
- e) Vermelho, Verde, Laranja, Dourado;
- f) Amarelo, Violeta, Verde, Dourado;
- g) Azul, Cinza, Dourado, Marrom;
- h) Violeta, Amarelo, Amarelo, Dourado.

Gabarito

- | | |
|---|---|
| a) Valor Nominal: $110 \Omega \pm 5\%$
Valor Máximo: 115.5Ω
Valor Mínimo: 104.5Ω | e) Valor Nominal: $25 \text{ k } \Omega \pm 5\%$
Valor Máximo: 26250Ω
Valor Mínimo: 23750Ω |
| b) Valor Nom.: $4700 \Omega \pm 10\%$
Valor Máximo: 5170Ω
Valor Mínimo: 4230Ω | f) Valor Nom.: $4700 \text{ k } \Omega \pm 5\%$
Valor Máximo: $4935 \text{ k } \Omega$
Valor Mínimo: $4465 \text{ k } \Omega$ |
| c) Valor Nominal: $330 \Omega \pm 5\%$
Valor Máximo: 346.5Ω
Valor Mínimo: 313.5Ω | g) Valor Nominal: $6.8 \Omega \pm 1\%$
Valor Máximo: 6.868Ω
Valor Mínimo: 6.732Ω |
| d) Valor Nom.: $8500 \text{ k } \Omega \pm 1\%$
Valor Máximo: $8585 \text{ k } \Omega$
Valor Mínimo: $8415 \text{ k } \Omega$ | h) Valor Nominal: $740 \text{ k } \Omega \pm 5\%$
Valor Máximo: $777 \text{ k } \Omega$
Valor Mínimo: $703 \text{ k } \Omega$ |