

## SECCIÓN 2-5

### Resistores

21. Determine los valores de resistencia y tolerancia para los siguientes resistores de 4 bandas

(a) rojo, violeta, naranja, oro= 27000 5%

(b) café, gris, rojo, plata= 1800 10%

23. Determine las bandas de color para cada uno de los siguientes valores de 4 bandas y 5% de tolerancia:

330  $\Omega$  = naranja, naranja, café, oro

2.2 k $\Omega$  = rojo, rojo, rojo, oro

56 k $\Omega$  = verde, azul, naranja, oro

100 k $\Omega$  = café, negro, amarillo, oro

39 k $\Omega$  = naranja, blanco, naranja, oro

25. Determine las bandas de color para cada uno de los siguientes resistores de 4 bandas.

Asuma que cada resistor tiene una tolerancia del 5 por ciento.

(a) 0.47  $\Omega$  = amarillo, violeta, dorado, dorado

(b) 270 K $\Omega$  = rojo, violeta, amarillo, oro

(c) 5.1 M $\Omega$  = verde, café, verde, oro

27. Determine las bandas de color para cada uno de los siguientes resistores de 5 bandas.

Asuma que cada resistor tiene tolerancia del 1 por ciento.

(a) 14.7 K $\Omega$  = café, amarillo, violeta, rojo, café

(b) 39.2  $\Omega$  = naranja, blanco, rojo, dorado, café

(c) 9.76 k $\Omega$  = blanco, violeta, azul, café, café

29. ¿Cuál es la resistencia indicada por 4K7?

Resistencia de 4.7 kilo Ohms