

Esercizi sul codice colore

Es. di esempio

Osserva questo resistore



1^a Cifra = 1

2^a Cifra = 0

Moltiplicatore = $\times 10^2$

Toll. Precisione = $\pm 5\%$

$$R = (10 \times 10^2) \Omega \pm 5\%$$

$$R = 1000 \Omega \pm 50 \Omega \text{ (N.B. } 50 \Omega \text{ è il } 5\% \text{ di } 1000 \Omega)$$

Quindi il valore di R ha un valore compreso tra 950Ω e 1050Ω

Es.1

Osserva le bande di colore e completa i dati sotto ad ogni resistore



1^a Cifra =

2^a Cifra =

Moltiplicatore = x

Toll. Precisione = \pm %

$$R = (\quad) \Omega \pm \quad \%$$

$$R = \quad \Omega \pm \quad \Omega$$

Quindi il valore di R ha un valore compreso tra $\quad \Omega$ e $\quad \Omega$

Es.2



1^a Cifra =

2^a Cifra =

Moltiplicatore = x

Toll. Precisione = \pm %

$$R = (\quad) \Omega \pm \quad \%$$

$$R = \quad \Omega \pm \quad \Omega$$

Quindi il valore di R ha un valore compreso tra $\quad \Omega$ e $\quad \Omega$

Es.3



1^a Cifra =

2^a Cifra =

Moltiplicatore = x

Toll. Precisione = \pm %

$$R = (\quad) \Omega \pm \quad \%$$

$$R = \quad \Omega \pm \quad \Omega$$

Quindi il valore di R ha un valore compreso tra $\quad \Omega$ e $\quad \Omega$

Es.4



1^a Cifra =

2^a Cifra =

Moltiplicatore = x

Toll. Precisione = \pm %

$$R = (\quad) \Omega \pm \quad \%$$

$$R = \quad \Omega \pm \quad \Omega$$

Quindi il valore di R ha un valore compreso tra $\quad \Omega$ e $\quad \Omega$

Es.5



1^a Cifra =

2^a Cifra =

Moltiplicatore = x

Toll. Precisione = \pm %

$$R = (\quad) \Omega \pm \quad \%$$

$$R = \quad \Omega \pm \quad \Omega$$

Quindi il valore di R ha un valore compreso tra $\quad \Omega$ e $\quad \Omega$

Es.6



1^a Cifra =

2^a Cifra =

Moltiplicatore = x

Toll. Precisione = \pm %

$$R = (\quad) \Omega \pm \quad \%$$

$$R = \quad \Omega \pm \quad \Omega$$

Quindi il valore di R ha un valore compreso tra $\quad \Omega$ e $\quad \Omega$