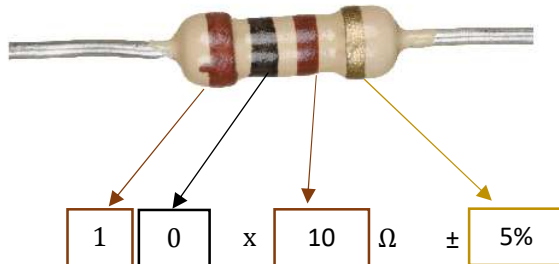


Potrebno je odrediti iznos otpora i toleranciju za otpornik koji je prikazan.



Postupak je prikazan na slici:

$$R = \mathbf{10} \times \mathbf{10} \Omega \pm 5\%$$

kad pomnožimo prva dva broja sa množiteljem dobijemo:

$$R = \mathbf{100} \Omega \pm 5\%$$

Izračun 5% od 100Ω je 5Ω

$$100 \frac{5}{100} = 5$$

$$R_g = 100 \Omega + 5 \Omega = 105 \Omega$$

$$R_d = 100 \Omega - 5 \Omega = 95 \Omega$$

Zaključujemo da je otpor u granicama:

$$95 \Omega \leq R \leq 105 \Omega$$

Vrijednost otpora dobivamo mjerenjem, ali vodimo računa da je izmjereni rezultat opet u nekim granicama točnosti