

Uygulama

Örnek ekran görüntüleri aşağıda verilen 'Direnç Değeri Hesaplama Aracı'nu MATLAB GUI ortamında tasarlayınız.

Renk	1. Bant	2. Bant	3. Bant	Çarpın	Tolerans	Sıcaklık katsayısı
Siyah	0	0		10^0		
Kahverengi	1	1	1	10^1	$\pm\%1$	100 ppm
Kırmızı	2	2	2	10^2	$\pm\%2$	50 ppm
Turuncu	3	3	3	10^3		15 ppm
Sarı	4	4	4	10^4		25 ppm
Yeşil	5	5	5	10^5	$\pm\%0.5$	
Mavi	6	6	6	10^6	$\pm\%0.25$	
Mor	7	7	7	10^7	$\pm\%0.1$	
Gri	8	8	8		$\pm\%0.05$	
Beyaz	9	9	9			
Altın					$\pm\%5$	
Gümüş					$\pm\%10$	
Renksiz					$\pm\%20$	

Direnç: **3.5 KOhm ± 5**

Renk	1. Bant	2. Bant	3. Bant	Çarpın	Tolerans	Sıcaklık katsayısı
Siyah	0	0		10^0		
Kahverengi	1	1	1	10^1	$\pm\%1$	100 ppm
Kırmızı	2	2	2	10^2	$\pm\%2$	50 ppm
Turuncu	3	3	3	10^3		15 ppm
Sarı	4	4	4	10^4		25 ppm
Yeşil	5	5	5	10^5	$\pm\%0.5$	
Mavi	6	6	6	10^6	$\pm\%0.25$	
Mor	7	7	7	10^7	$\pm\%0.1$	
Gri	8	8	8		$\pm\%0.05$	
Beyaz	9	9	9			
Altın					$\pm\%5$	
Gümüş					$\pm\%10$	
Renksiz					$\pm\%20$	

Direnç: **2.37 KOhm ± 10**

Başarılar dilerim...

Prof. Dr. Fahri Oatansoer