

## Termistör

Sıcaklığa bağlı olarak direnç değeri değişen devre elemanıdır

NTC → (Negatif temperature coefficient)

↳ Sıcaklık arttıkça direnç azalır.

-300 < < 50 arasında kullanılıyor.

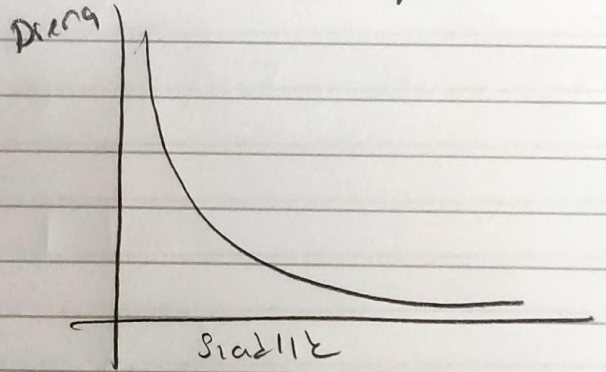
## Hesaplama

$$\frac{1}{T} = A + B (\ln R) + C (\ln R)^3$$

Stein-Hard

R → direnç değeri (Ω)

T → Kelvin türünden sıcaklık



3.30



PA0 (Okunacak voltajı sıcaklık değeri dönüştürür)

Saglamlık = Multi metre pröplerini NTC nin bacaklarına dokundurarak Doğal haldeki direncidir  
İki kaynağı kullanılıp ölçülmesiyle R'nin değeri beklenir.

