

Formeln

Speicherkapazität = Speicherzellen * Datenbusbreite

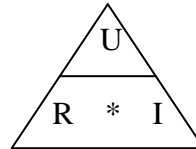
Datenbusbreite = $\frac{\text{Speicherkapazität}}{\text{Speicherzellen}}$

Speicherzellen = $\frac{\log \text{Speicherkapazität}}{\log \text{Datenbusbreite}}$

log = Logarithmus

Ohmsches Gesetz

U = Spannung \longrightarrow U = I * R
R = Widerstand \longrightarrow R = $\frac{U}{I}$
I = Strom \longrightarrow I = $\frac{U}{R}$



Stromdichte

S = Stromdichte
I = Stromstärke
A = Ampere

S = $\frac{I}{A}$