**ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΤΩΝ**

**ΘΕΩΡΙΑ**

**Σύνδεση δυο αντιστατών σε σειρά .**

 Δυο αντιστάτες είναι σε σειρά όταν διαρρέονται από το ίδιο ρεύμα.



 Τότε η ολική τους αντίσταση είναι :

 **Rολ = R1 + R2**

 και για τις τάσεις ισχύει: **V = V1 + V2**

**Παράλληλη σύνδεση δυο αντιστατών**

 Δυο αντιστάτες είναι παράλληλα όταν έχουν κοινά άκρα (δηλαδή ίδια τάση )



 Τότε η ολική τους αντίσταση είναι **:** $\frac{1}{Rολ} $**=** $\frac{1}{R1}$$ $**+** $\frac{1}{R2}$

 και για τα ρεύματα ισχύει: **I = I1 + I2**