**RADENIE REZISTOROV**

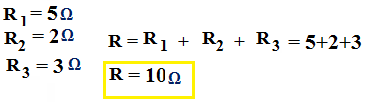
Rezistory radíme = zapájame tromi spôsobmi:

**1) DO SÉRIE = za sebou** ( výstup prvého, spájame so vstupom ďalšieho, nie sú uzly)

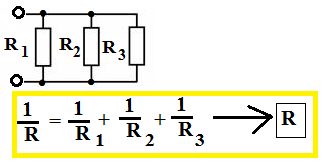
****

**Výsledný odpor R vypočítame ako súčet jednotlivých odporov**

**PRÍKLAD:**

****

**2) PARALELNE = vedľa seba** ( spájajú sa spolu vstupy a zvlášť spolu výstupy cez uzly)



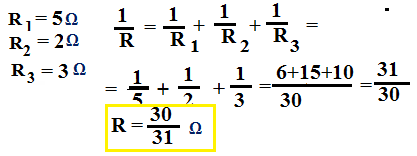
**Výsledný odpor R vypočítame nasledovne:**

**- najskôr vypočítame prevrátenú hodnotu odporu  ako súčet prevrátených hodnôt**

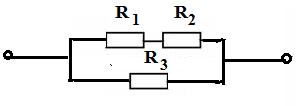
**jednotlivých odporov ;**

**- potom hodnotu prevrátime a určíme R;**

**PRÍKLAD**

****

**3) SÉRIOVO - PARALELNE**

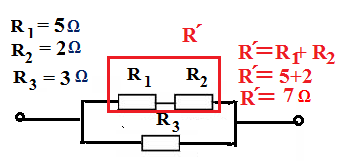
****

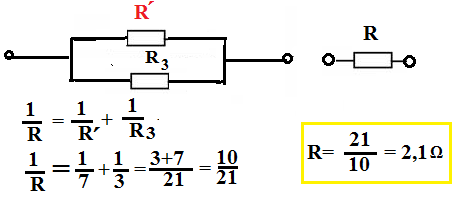
**Výsledný odpor R vypočítame nasledovne:**

**- postupne zjednodušujeme schému;**

**- využívame vzťahy sériového a paralelného zapojenia;**

**PRÍKLAD**

****

****