**Žiaci, posielam vám krátke poznámky na zopakovanie učiva: Zapojenie rezistorov vedľa seba / seriovo/**



* Elektrický prúd prechádzajúci rezistormi je rovnaký a rovná sa celkovému elektrickému prúdu

I = I1 = I2

* Elektrické napätie zdroja U sa rovná súčtu napätí na jednotlivých rezistoroch

U = U1 + U2

* Výsledný odpor rezistorov sa rovná súčtu odporov jednotlivých rezistorov

R = R1 + R2

* Elektrický prúd v rezistoroch: I1 = U1/R1 I2=U2/R2 I=U/R1+R2 U-napätie zroja

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Riešte úlohu podľa obrázkového zadania ak viete, že napätie zdroja je 12V. Vypočítaje:**

**a/ elektrický prúd prechádzajúci prvým rezistrom** **I1= ?A**

**b/ elektrické napätie na druhom rezistore U2=?V**

**c/ výsledný odpor rezistorov**

**Riešenie mi posielajte na meilovú adresu do konca týždňa!**

**novoveska@centrum.sk**

**Posielam prezentáciu k novému učivu: Elektrická práca, elektrický príkon.**

Poznámky si opíšte a naučte.

Nové vzorce dopíšte do tabuľky vzorcov.