

Elektřina

- sériové zapojení
 - $U = U_1 + U_2$
 - $I = U/R = U_1/R_1 = U_2/R_2$
 - $U_1/U_2 = R_1/R_2$ napětí je přímo úměrné odporu
 - užití – ampérmetr, pojistky, jističe
- paralelní zapojení
 - místo spojení vodičů = uzel → větve
 - $I = I_1 + I_2$
 - $U = U_1 = U_2$
 - $I_1 = U/R_1$
 - užití – spotřebiče, voltmetr
-