

# OPRAVENKA

ke knize „**Kmitočtové filtry**“ – Karel Hájek, Jiří Sedláček

1. vydání      obj. číslo:      120911  
 cena:              699,- Kč  
 ISBN:              80-7300-023-7

Přestože jsme knize věnovali mimořádnou péči, odhalili jsme po jejím vydání několik drobných chyb odborného charakteru. Považujeme za seriózní vás na tyto chyby upozornit alespoň formou této opravenky.

Zároveň se omlouváme a pevně věříme, že zůstanete našimi zákazníky i nadále.

**strana 90**

**špatně**

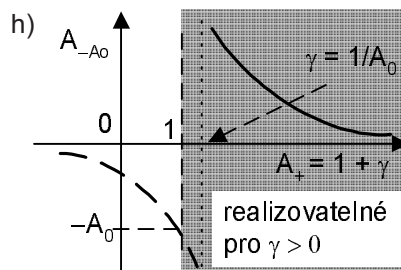
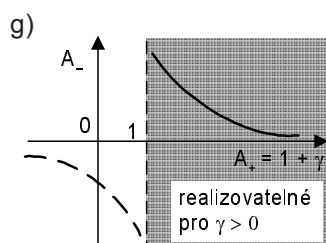
**správně**

$$F_{P1,P2} = \left( \sqrt{B_P^2 - 4F_0^2} \pm B_P \right) / 2$$

$$F_{P1,P2} = \left( \sqrt{B_P^2 + 4F_0^2} \pm B_P \right) / 2$$

**strana 238 obr. 5.10**

**správně (vyšrafování poloroviny pro  $A > 1$ )**



**strana 297 tab. 5.3.7 (uprostřed tabulky rovnice pro přenos  $K(p)$ )**

**špatně (čítatel)**

$$K(p) = \left( 1 + \frac{R_4}{R_3} \right) \frac{pR_1C_1}{p^2 + p \frac{R_1(C_1 + C_2) - R_2C_2R_4/R_3}{R_1R_2C_1C_2} + \frac{1}{R_1C_1R_2C_2}} = k_0 \frac{p\Omega_0/Q}{p^2 + p\Omega_0/Q + \Omega_0^2},$$

**správně**

$$K(p) = \left( 1 + \frac{R_4}{R_3} \right) \frac{p/(R_1C_1)}{p^2 + p \frac{R_1(C_1 + C_2) - R_2C_2R_4/R_3}{R_1R_2C_1C_2} + \frac{1}{R_1C_1R_2C_2}} = k_0 \frac{p\Omega_0/Q}{p^2 + p\Omega_0/Q + \Omega_0^2},$$

strana 298 **tab. 5.3.8** (uprostřed tabulky rovnice pro přenos  $K(p)$ )  
špatně (čítatel)

$$K(p) = \left(1 + \frac{R_4}{R_3}\right) \frac{pR_1C_1}{p^2 + p \frac{C_1(R_1 + R_2) - R_2C_2R_4/R_3}{R_1R_2C_1C_2} + \frac{1}{R_1C_1R_2C_2}} = k_0 \frac{p\Omega_0/Q}{p^2 + p\Omega_0/Q + \Omega_0^2},$$

správně

$$K(p) = \left(1 + \frac{R_4}{R_3}\right) \frac{p/(R_1C_1)}{p^2 + p \frac{C_1(R_1 + R_2) - R_2C_2R_4/R_3}{R_1R_2C_1C_2} + \frac{1}{R_1C_1R_2C_2}} = k_0 \frac{p\Omega_0/Q}{p^2 + p\Omega_0/Q + \Omega_0^2},$$

strana 430 **obr. 8.11** (zaměněna znaménka + a - vstupů OZ)

správně

