

## Malý (slabý) útlum

$$C_1 e^{\lambda_1 t} + C_2 e^{\lambda_2 t} = C_1 e^{-\delta t} e^{j\omega t} + C_2 e^{-\delta t} e^{-j\omega t}$$

$$e^{-\delta t} (C_1 e^{j\omega t} + C_2 e^{-j\omega t})$$

$$x(t) = A e^{-\delta t} \sin(\omega t + \varphi_0)$$