

# Cvičení č. 6

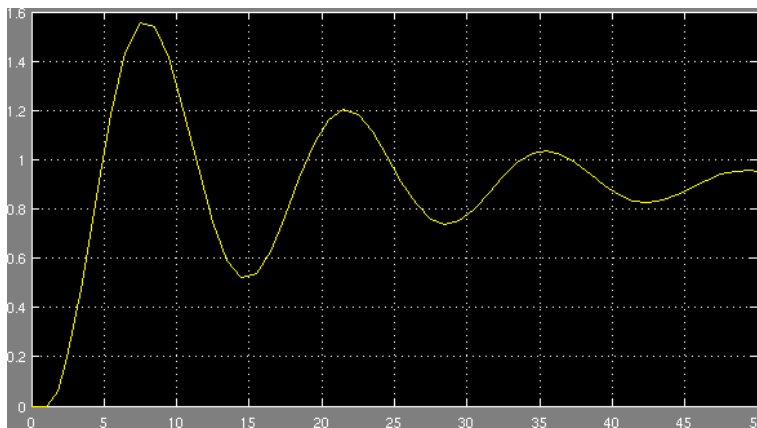
Bc. Jan Kaláb  
xkalab00

25. března 2012

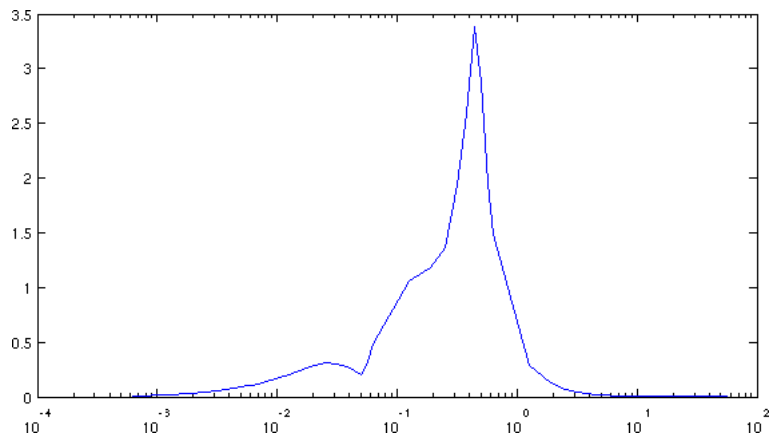
## 1 Diferenciální rovnice

$$\begin{aligned}i'_{L_2} &= \frac{u_c}{L_2} \\i'_{L_1} &= \frac{-u_c + U - R_i \cdot i_{L_1}}{L_1} \\u'_c &= \frac{i_{L_1} - \frac{u_c}{R_1} - i_{L_2}}{L_1}\end{aligned}$$

## 2 Graf odezvy na jednotkový skok



### 3 Frekvenční charakteristika



### 4 Schéma obvodu v Simulinku

