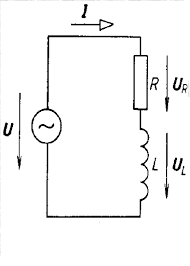
2. Cvičení

# RL obvod



Rovnice systému:

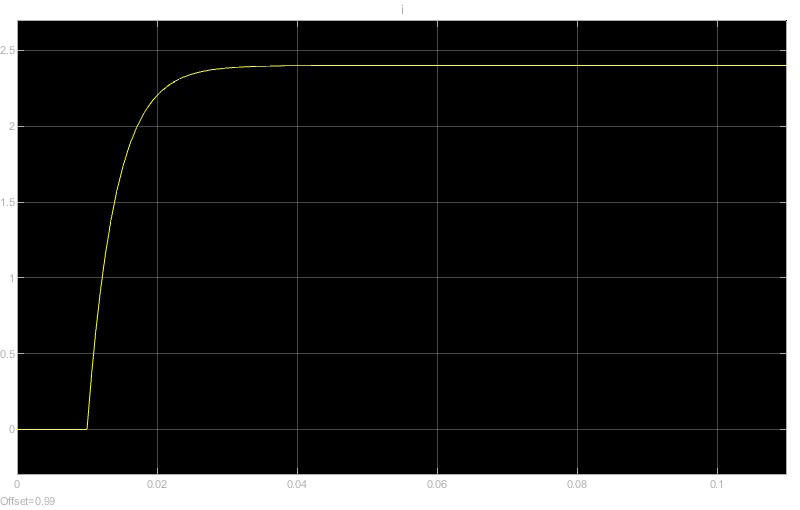
L = 20 mH

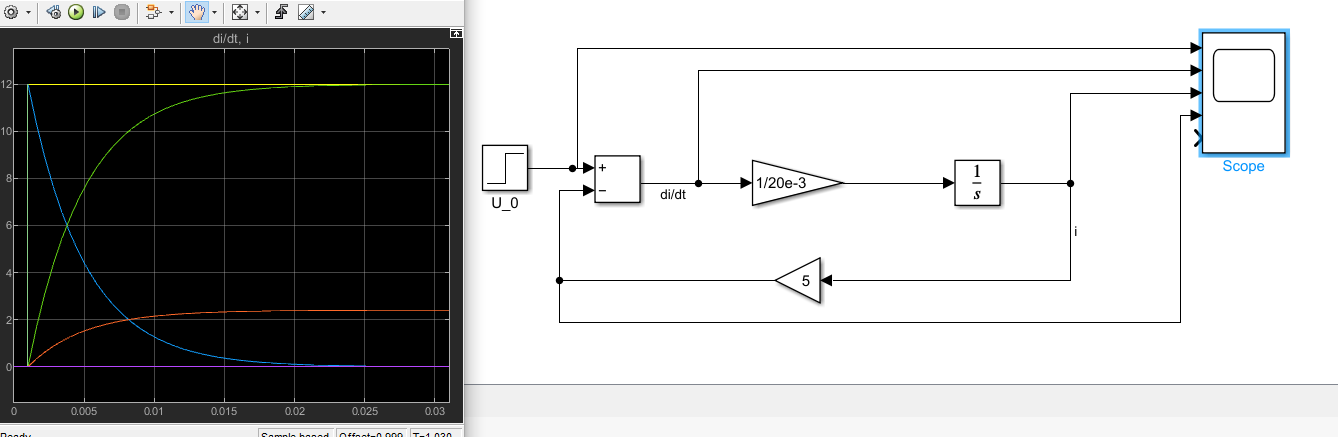
R = 5 Ohm

U0 = 12 V

Moudro:

Najděte nejvyšší derivaci a tu vyjádřete z rovnice systému





Příklad samobrždění horolezce

M\*a = m\*g – b\*v

M\* dv/dt = m\*g – b\*v

Dv/dt = 1/m \* (m\*g – b\*v)

M = 70 kg

G = 10

B = ?

V = 1,5 m/s