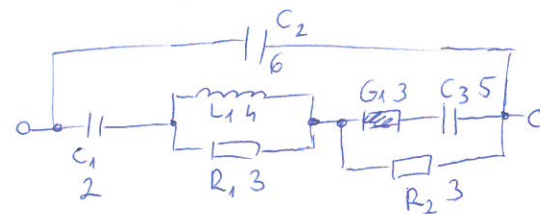
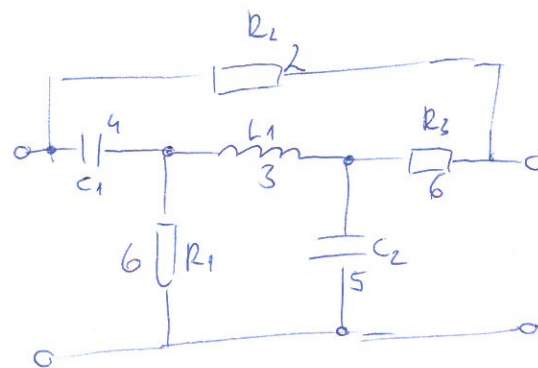


① $R_0 = 1$, R_{giold} fel a dualist!



② $R_0 = 1$, R_{giold} fel a dualist!



③ $F(p) = \frac{5p}{1+0,5p}$

a) Bode-diagram, pole-zero rep.

b) $F(p) = \frac{z}{p=10j}$ *

* Tipp: Be Zell helyettesítési és át kell írni Euler-ekbe!

④ $F(p) = \frac{3p}{2+0,5p}$

a) Bode, $p=2-90j$

* G_{pp} :

Írjuk át!

$$F(p) = \frac{3p}{2+0,5p} = \frac{1}{2} \cdot \frac{3p}{1+\frac{0,5}{2}p} =$$

$$= \frac{3}{2} \cdot \frac{p}{1+0,25p} =$$

$$= \frac{3}{2} \cdot p \cdot \frac{1}{1+0,25p}$$

gyakorlatilag emegy a trükk...

jó munkát!