# Aufgaben Elektrotechnik

## Reihenschwingkreis

Stellen Sie den unten gezeigten Reihenschwingkreis als Simulink-Plan ohne Ableitungsblöcke dar!

Uein

Uaus

R

L

C

## Parallelschwingkreis

a) Stellen Sie die unten gezeigten Parallelschwingkreise als Simulink-Pläne möglichst ohne Ableitungsblöcke dar!

Uein

Uaus

R

L

C

Uein

Iaus

R

L

C

Uaus

R

L

C

Iein

b)

Erstellen Sie für das letzte System rechnerisch die DGL. Normieren Sie diese und erstellen Sie dann daraus einen Wirkungsplan!