Bei weiteren Fragen schreibt mir doch auf Slack
direlet oder stellt die Frage in das Frage-Forum.
Solllet ihr nicht in der Slach-Gruppe sein könnt ihr
mir auch gerne eine E-Mail an : michbaum@student.ethz.ch
schreiben.

Tipps zur Serie 1:

Aufgabe 1.1:

Entweder 7-Mal das normale Gaussverfahren anwenden für a) & b), oder aber bereits das LR=PA Verfahren anwenden ~ etwas schwerer, aber gut, es einmal zu probieren

Autgabe 1.2:

- In Dolument "Matrizereigenschafter" solltet ihr alle nötige Theorie hierzn finder

Aufgabe 1.3:
a) Erst die Gleichungen, welche durch die
Ströme ansgedrückt werden, nithilfe der
gegebenen Formel zu Gleichungen der
Spanning unformen und in folgender
Form schreiben:
$a \cdot U_2 + b \cdot U_3 + c \cdot U_5 = d \cdot U$
nobei a,b,c,d einfach Skalare, sprich Zahlen
sind.
Als Beispiel die Unformung de 3. Gleich.
$I_{12} - I_{23} = 0 = 0 \frac{U_2 - U_3}{R_{12}} - \frac{U_3 - U_2}{R_{23}} = 0 U_4 = U$
$= 0 \frac{U_2}{R_{12}} \frac{U_2}{R_{23}} \frac{U_3}{R_{23}} = \frac{U}{R_{12}}$
$= 0 \mathcal{U}_{2}\left(\frac{1}{R_{12}} + \frac{1}{R_{23}}\right) - \mathcal{U}_{3}\left(\frac{1}{R_{23}}\right) = \mathcal{U}\left(\frac{1}{R_{12}}\right)$
Die Koeffizierten de jeweiligen Variablen.
1. Nicht vegessen: In die Matrix kommen
nu die jeneiliger Koeffizierter und
die Reiherfolge der Koeffizienten in
der A Matrix und de Variables in
y Veletor misser übereinstimmer?
b) Gegebene Werte einsetzen & normales
Gansgrerfahren anwenden.

Antgabe 1.1: Antpasser Nulldivision
- Enest normal ganssen, die Parameter
a le b datei vie normale Paraneter behandeln
- Anschliessend eine grindliche Fallunterscheidung
duch führer
Lo Beispiel 11 ant 5.13 im Skript ist eine
selv ährliche Antgabe, vo man das mit
de Fallunte scheidung schön sieht.
Antgabe 1.5;
- Normal ganssen (lean beide b glichzeitig g.)
- Eventuell freie Variablen wählen
- Løsingsmerge schön antscheiber
Lo Beispiel 1.6 in Theorie 1' als Beispiel