

ST1-TUTORÜBUNG – ZUSATZAUFGABEN ZU BLATT 2**zu 1. Schaltungsanalyse**

- i) Zeichne die Kennlinien von R_2 und R_3 und ermittle graphisch die Kennlinie des Ersatzwiderstandes der Reihenschaltung.
- j) Berechne die Spannung U_4 am Leitwert G_4 mit Hilfe der Kirchhoff- und Bauteilgleichungen und vergleiche das Ergebnis mit Aufgabe f).

zu 2. Algebraische Beschreibungsformen

Um welche Beschreibungsform handelt es sich hier? Skizziere die Kennlinie und gib die beiden anderen Beschreibungsformen an (soweit vorhanden)!

- b) $i = Gu$