

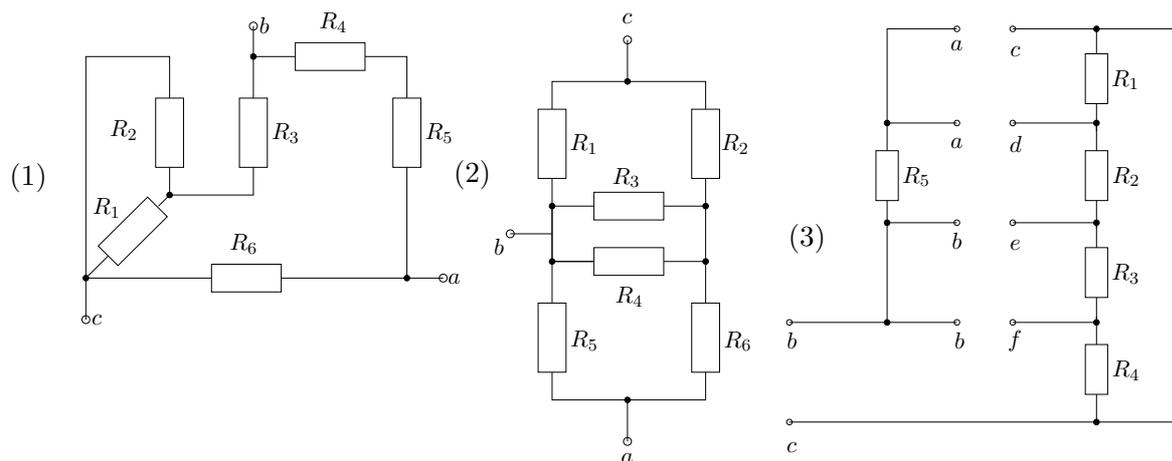
Einführung in die Elektrotechnik für Medienwissenschaftler

Elektrotechnische Grundlagen der Technischen Informatik

Übungsblatt 1

Aufgabe 1: Gesamtwiderstandsbestimmung

- Gesucht sind die Gesamtwiderstände zwischen den Punkten 1a-1b, 1a-1c, 1b-1c, 2a-2b und 2a-2c(!) sowie die Gesamtwiderstände zwischen den Klemmen 3b-3c, beim Brücken von 3b-3f, 3b-3e, 3a-3d, 3a-3c und (3b-3e & 3a-3c).



Aufgabe 2: Ersatzspannung und Ersatzstromquelle

- Gesucht sind die Größen der Ersatzspannung und Ersatzstromquelle (R_i, I_K, U_L) für die nachfolgenden Netzwerke zwischen den Klemmen a und b .

