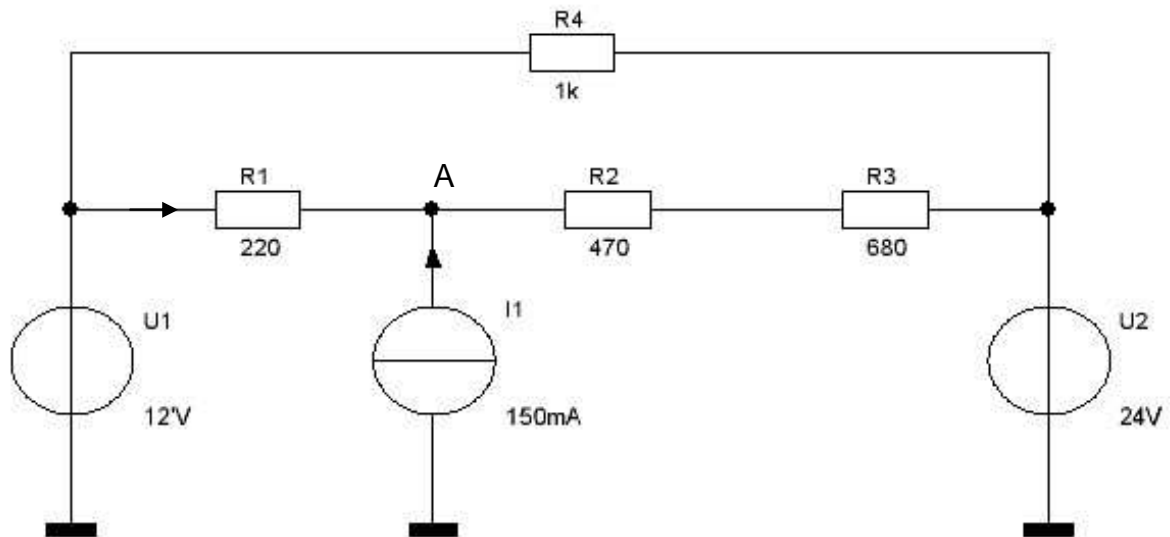


Aufgabe 8:



- a) Welche Spannung ergibt sich am Messpunkt A?
Berechnen Sie zuerst den Stromfluss über R₁!
- b) Welche Spannungsdifferenz stellt sich am Widerstand R₃ ein?
- c) Welcher Strom fließt durch R₃?

Anmerkung: Es ist jedem selbst überlassen, für welches Berechnungsverfahren man sich entscheidet.

Lösung: a) $U_A = 41,63 \text{ V}$; $I_{R1} = -134,67 \text{ mA}$; b) $U_{R3} = 10,42 \text{ V}$; c) $I_{R3} = 15,33 \text{ mA}$