

ST1-TUTORÜBUNG – KORREKTUREN ZUR LÖSUNG ZU BLATT 7

Leider sind in der Original-GOP-Lösung ein paar Fehler. Hier die Korrekturen:

e) In der ersten Zeile nach dem Folgepfeil sollte es heißen:

$$R_3 = \frac{U_{beAP} + I_{cAP} R_6}{10 I_{bAP}} = \frac{0.6V + 1.4V}{10mA} = 200 \Omega \quad (\text{also Plus anstatt Mal})$$

g) Bei der gesteuerten Stromquelle fehlt ein Pfeil (nach unten). Außerdem muss die Beschriftung

heißen: $\frac{1}{r_e} \Delta i_b$.

Schon in der Angabe falsch: Es fehlt jeweils Δ vor den drei Strömen. Es handelt sich hier schließlich um ein KS-ESB.