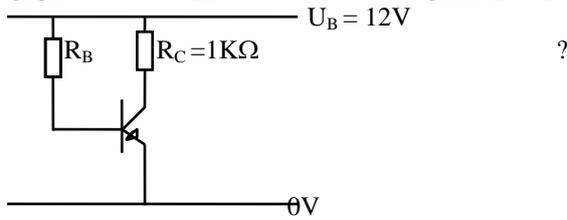
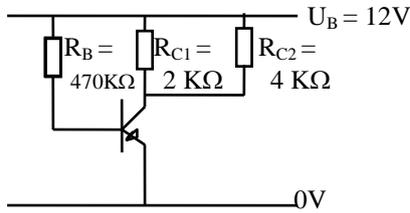


1. Was bedeutet die Gleichstromverstärkung (**Erklärung** plus Formel)?

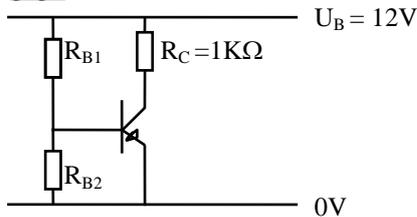
2. **geg.:** $B = 180$; $U_{BE} = 0,7V$; $I_C = 4mA$. **ges.:** I_B , R_B , U_{CE}



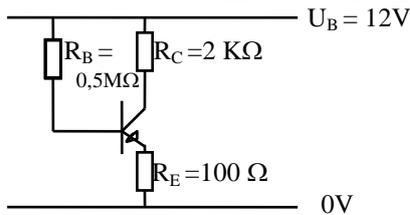
3. Gemessen wurde: $U_{BE} = 0,7V$, $U_{CE} = 4V$; **ges.:** I_C , I_B , B



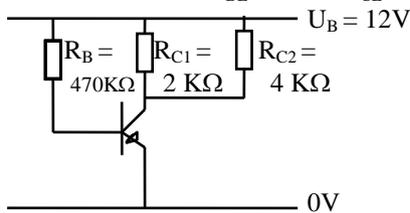
4. **geg.:** $B = 150$; $U_{BE} = 0,7V$; $I_C = 4mA$. $R_{B2} = 40 KΩ$ **ges.:** I_B , R_{B1} , U_{CE}



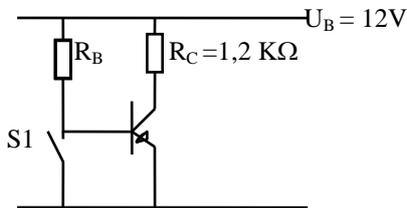
5. Gemessen wurde: $U_{BE} = 0,7V$, $I_C \approx I_E = 3mA$, **ges.:** I_B , B , U_{CE}



6. Gemessen wurde: $U_{BE} = 0,7V$, $U_{CE} = 4V$; **ges.:** I_C , I_B , B



7. **geg.:** $B = 220$; $U_{BE} = 0,65V$; **ges.:** U_{CE} und I_C wenn a) S1 offen ist und b) der Schalter geschlossen ist
Trs. als Schalter und c) I_B , R_B für $\bar{u}=1$ und $\bar{u}=10$



8. Gemessen wurde: $B = 220$ **ges.:** Wie groß ist U_{CE} , U_{BE} , I_C , I_B , wenn der Schalter geschlossen wird?

