



$R_1=47\text{ k}\Omega$ ,  $R_2=6,8\text{ k}\Omega$ ,  $R_C=6,8\text{ k}\Omega$ ,  $R_{E1}=100\ \Omega$ ,  $R_{E2}=1\text{ k}\Omega$ ,  
 $C_1=1\ \mu\text{F}$ ,  $C_2=1\ \mu\text{F}$ ,  $C_E=1,5\ \text{nF}$ ,  $C_{CB}=1,5\ \text{nF}$ ,  $T_1=BC\ 182$