$$i_{SD_{EB}} = \frac{I_S}{\beta_F}$$
 مندرجه ذیل میں i_E i_E $I_{SD_{EB}} = \frac{I_S}{\beta_F}$ $B \stackrel{i_B}{\longleftarrow} \begin{pmatrix} I_S \\ \beta_R \end{pmatrix}$ i_T i_C