

GED. 50

$$\underline{\gamma.(i)} \quad I_b = 11,0 \mu A \approx 0$$

$$I_c = 1,3 \text{ mA}$$

GED. 51

$$\underline{\gamma.(ii)} \quad \hat{I}_{c_{max}} = 3,3 \text{ mA}$$

$$I_b = 23,8 \mu A$$

$$\hat{I}_{c_{max}} = 3,3 \text{ mA}$$

$$I_b \uparrow (\text{n. x } 188,3 \mu A)$$

$$\underline{\delta.} \quad V_{ce} = 5,91 \text{ V}$$

$$I_b = 16,2 \mu A$$

$$\hat{I}_c = 1,7 \text{ mA}$$

$$V_{be} = 0,44 \text{ V}$$

DC Tü>won

$I_c$	$I_b$	$\beta$	$V_{ce}$	$V_{be}$
1,7 mA	16,2 $\mu A$		6V	0,44V

$$\beta = \frac{I_c}{I_b} = \frac{1,7 \text{ mA}}{16,2 \mu A} = \frac{1,7 \text{ mA}}{16,2 \times 10^{-3} \text{ mA}} = 105$$