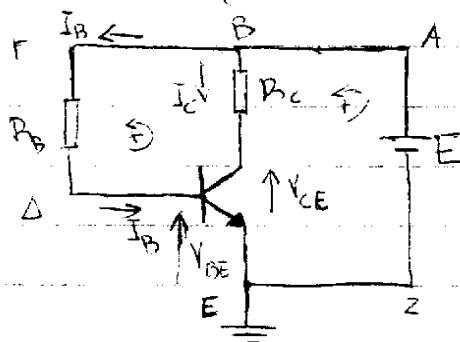


Εύκα 3ε

No. Εργούσιν τα  $V_E$  και  $I_C$  στο εξανάτην πηγής



$$V_{RE} = 0,5 \text{ Volt}, E, R_C, R_B, B \text{ γνωστά}$$

Σχεδόντας με 2<sup>ο</sup> ρόπτα την Kirchhoff

$$\text{Βρίχος ABEZA: } -I_C R_C - V_E + E = 0 \Rightarrow$$

$$V_E = E - I_C R_C \quad ①$$

$$\text{Βρίχος ABΓΔΕΖΑ: } -I_B R_B - V_{RE} + E = 0 \Rightarrow$$

$$I_B = \frac{E - V_{RE}}{R_B} \quad ② \Rightarrow I_B = \text{γνωστό}$$

$$\text{Άλλα } I_C = 6 I_B \Rightarrow I_C = \text{γνωστό}$$

Τέλος  $V_E = \text{γνωστό}$ , από  $I_C = \text{γνωστό}$

είσιν ①

$$V_E = \frac{E + \alpha E}{V_{CE}}$$