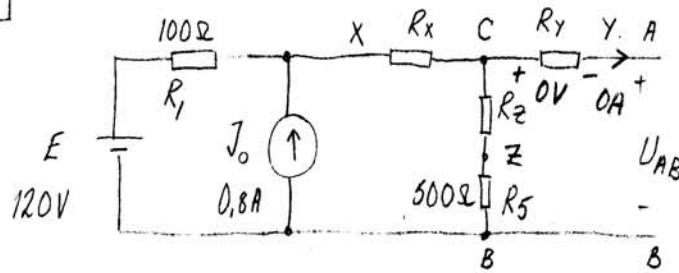


A1,20

UTFÖR $\Delta \rightarrow Y$ - TRANSFORMATION \Rightarrow



$$R_x = 66,7\Omega$$

$$R_y = 88,9\Omega$$

$$R_z = 133,3\Omega$$

$$U_{AB} = U_{CB} \dots (1)$$

$$U_{CB} = (R_z + R_5) \cdot J_{CB} \dots (2)$$

NOLL STÄLL E . BERÄKNA J_0 'S BIDRAG.

STRÖMDELNING $\Rightarrow J'_{CB} = J_0 \cdot \frac{R_1}{R_1 + (R_x + R_z + R_5)} \Rightarrow J'_{CB} = 0,1 \text{ A}$

NOLL STÄLL J_0 . BERÄKNA E 'S BIDRAG.

OHMS LAG $\Rightarrow J''_{CB} = \frac{E}{R_1 + R_x + R_z + R_5} \Rightarrow J''_{CB} = 0,15 \text{ A}$

SUPERPOSITION $\Rightarrow J_{CB} = 0,25 \text{ A}$

INS I (1) & (2) $\Rightarrow U_{AB} = 158 \text{ V}$