

Укупно за пројекат (група)
 Транзијент вода А5 В1

$A_5 \rightarrow 70 \text{ m} \rightarrow 53 \text{ m} \rightarrow 88 \text{ m} \rightarrow C \rightarrow 40 \text{ m} \rightarrow 40 \text{ m} \rightarrow 52 \text{ m} \rightarrow B_1$

$P_{A5} = 136,59 \text{ kW}$ $P_{B1} = 155,01 \text{ kW}$

Број делатних става: 27 Укупна $L = 343 \text{ m}$

$P_{A5} = \frac{54 \cdot 52 + 54 \cdot (40 + 52) + 54 \cdot (40 + 40 + 52) + 64,8 \cdot 2 \cdot 20 + 64,8 \cdot 2 \cdot 73}{343}$

$P_{A5} = 136,59 \text{ kW}$ $P_{B1} = (64,8 + 64,8 + 54 + 54 + 54) - 136,59$

$P_{B1} = 155,01 \text{ kW}$

$P_{B1} > P_{A5}$ и замењује се вектор фазноста

$I = \frac{10^3 \cdot P}{\sqrt{3} \cdot 0,996 \cdot 380} = \frac{10^3 \cdot 155,01}{\sqrt{3} \cdot 0,996 \cdot 380} = 245,3 \text{ [A]}$

Уз табелу 2 за св кабл уведу се

$S = 4 \times 95 \text{ mm}^2$

у којој је средња тачка

$M_{90} = \frac{10^5 \cdot P \cdot L}{\sigma \cdot S \cdot U^2}$

$M_{90} = \frac{10^5 \cdot (136,59 \cdot 70 + 71,79 \cdot 53 + 6,99 \cdot 88)}{57 \cdot 95 \cdot 380^2}$

$M_{90} = 1,788 \% < 5 \%$

Овај пример препиши у свеску и чекај задатак који се односи на ПРОЈЕКАТ нисконапонске кабловске мреже. Пробаћу да снимим табелу 2

Ружица Тодић