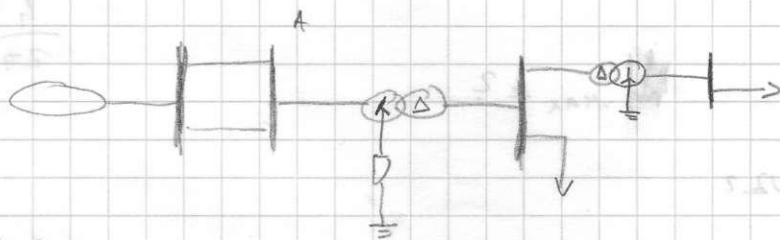


1. (1) Konacnu struju jednofaznog KS na slab A. Zanemarite korek. faktore.



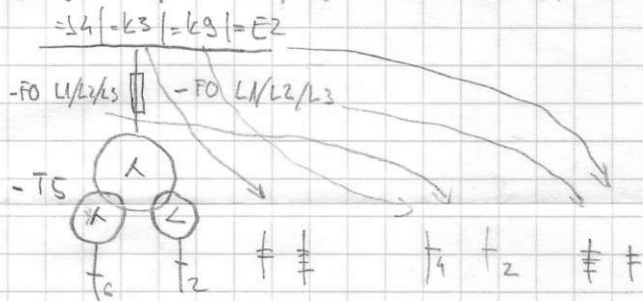
2. (2) Otpor uzemljenja trokutastog uzemljivača  $L = 30m$  i širina  $35mm$ , debljina  $4mm$ . Dubina  $0,1m$ . Otpor (spec.) tla  $80\Omega m$ , koeficijent cezanja, prelamanja spec. otpora tla  $k=2$

3. (2) Struja zemljospoja  $I_2 = 300A$ . Potencijal na vertikalno ukopanom (čitarsnom) uzemljivaču  $L = 2,7m$ , promjera cijevi  $40mm$  i debljine stijenke  $5mm$ , tlo  $\Rightarrow 80\Omega m$

4. (1) tlo  $\Rightarrow 60\Omega m$ , pretenasti uzemljivač promjera  $35m$ , dubina  $1m$ , Na spore doji cijevka ( $2000\Omega m$ ) debljine  $15cm$ . Otpor rasporeditajm uzemljivača:

a) manji je od  $3\Omega$  b) pada c) isti d) raste e) nemoguće znati

5. koja ujemna polja su ispravna

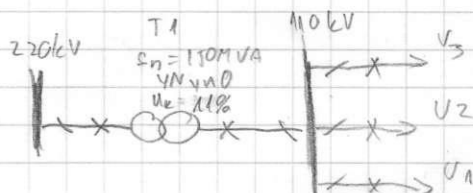


6. (1) IZBIT koje su deblje

=S2 -T2	$20/\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}/0,1/3$	kV
=K4 -T5	$10/\sqrt{3}/0,1/3, 10,1/\sqrt{3}$	
=H6 -T2	$35/\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}$	
=H8 -T5	$30/\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}/0,1/3$	
=K6 -T2	$10/3/0,1/\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}$	

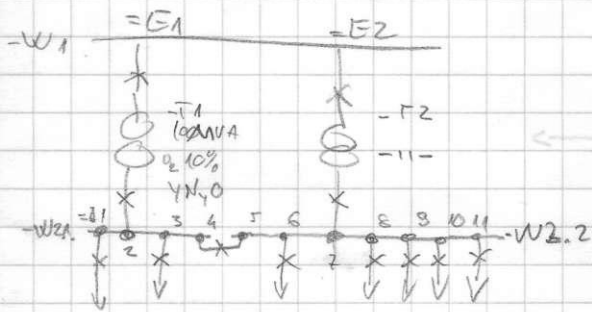
7. (1) Izbor rastavljača

8. (2) Shema TS = max struje u normalnom pogonu, za trafo i vodna polja, razmaci koji ih odlaže prema prekidu na 110 kV razini. Jednolika raspodjela struje



Prek u trafo polja  
vodnom -11- V1 I<sub>np</sub>=  
V2 I<sub>np</sub>=  
V3 I<sub>np</sub>=

3.1 | Max stroja za dinamičnu ravnu zbu WZ u normalnom položaju



1.  $\log_{10} \max = ?$

$$\frac{48}{27c} \ln \frac{2\pi}{d} + \frac{e}{2\pi}$$

$$\frac{20 \text{ M}}{\sqrt{3} \cdot 110 \text{ k}}$$

101/1602 kg, segment max strain? (npr 17d0 16)