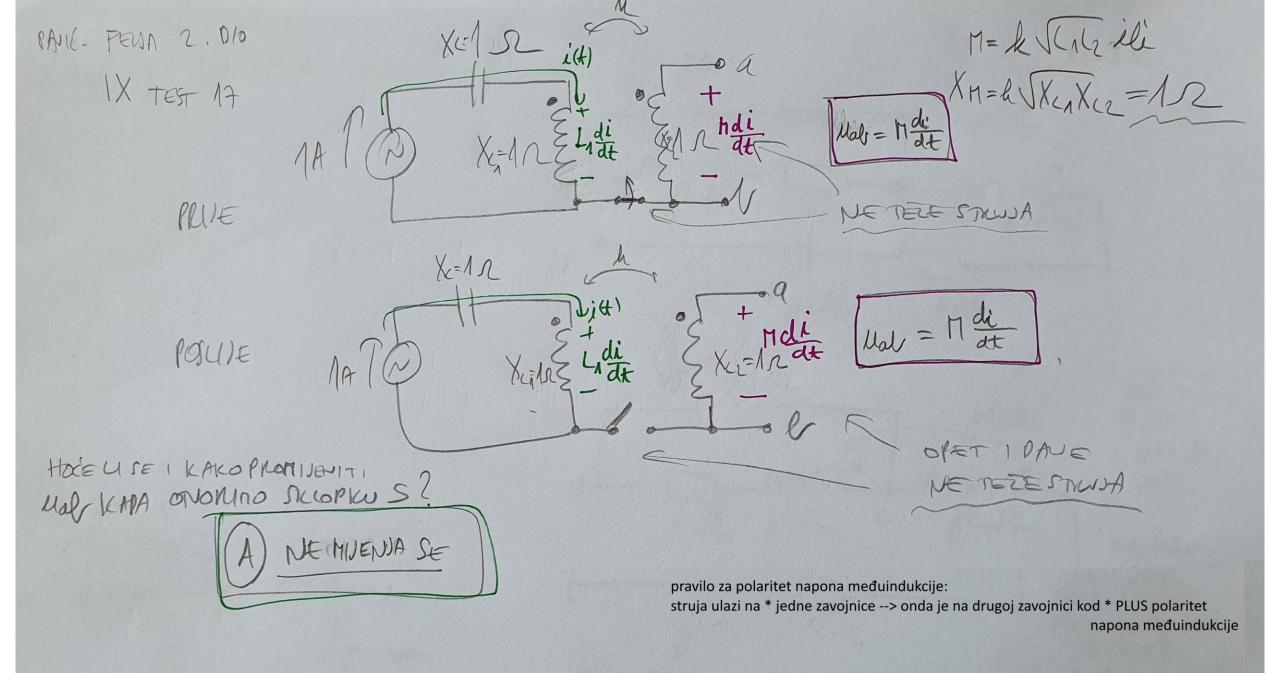
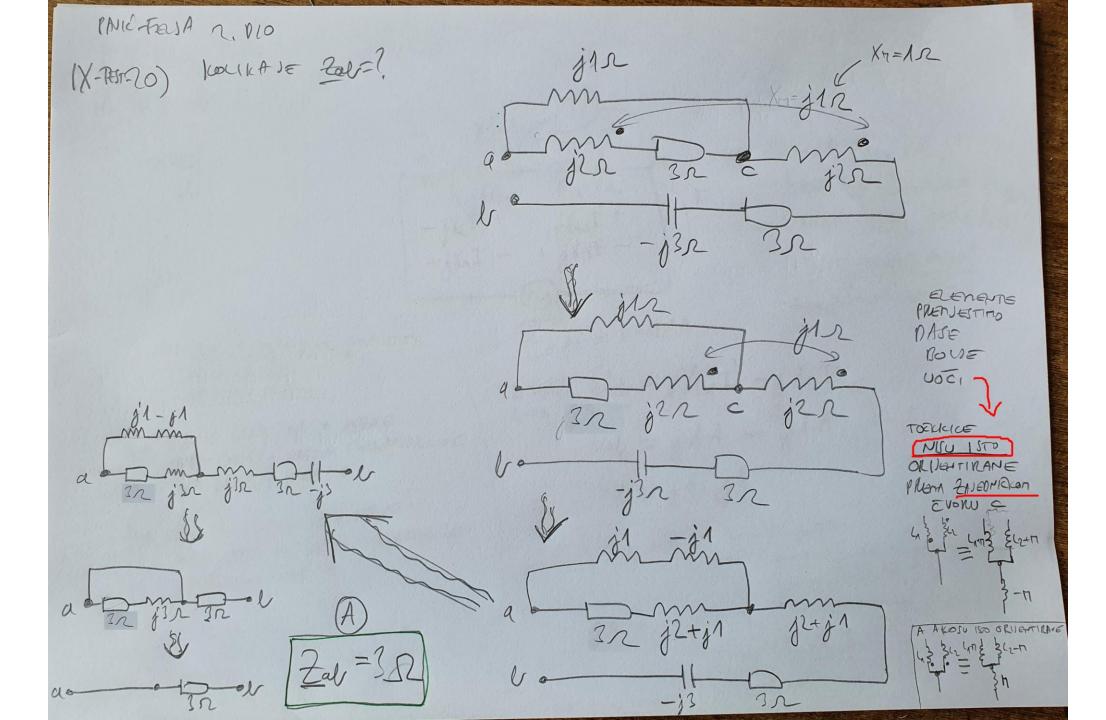
OE - konzultacije

29. svibnja 2020.

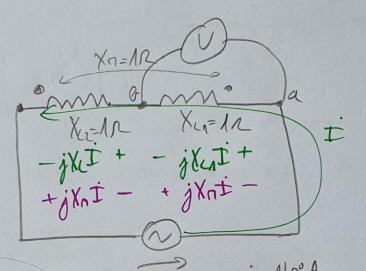


pravilo za polaritet napona samoindukcije (Ldi/dt): tamo gdje struja ulazi u zavojnicu stavljamo PLUS (kao trošilo)



(X-TEST 18)

ophen U.



SOMIA KINIKIZ

STANIA ULAZI KODO KEZ

STANIA MILAZI KODO KEZ

NEJUGLANA VEZA!

LEW: (LI+LZ-ZM)

PRANCO ZA SVÁNOS POLANCIETA

PRANCO ZA SVÁNOS

AANONICU POSERNO:

ALO STUDA VILAZI NA O JEONE ONDA STAVI + NAPONA MEQUINDUKCIJE NA DIWGU KOD O

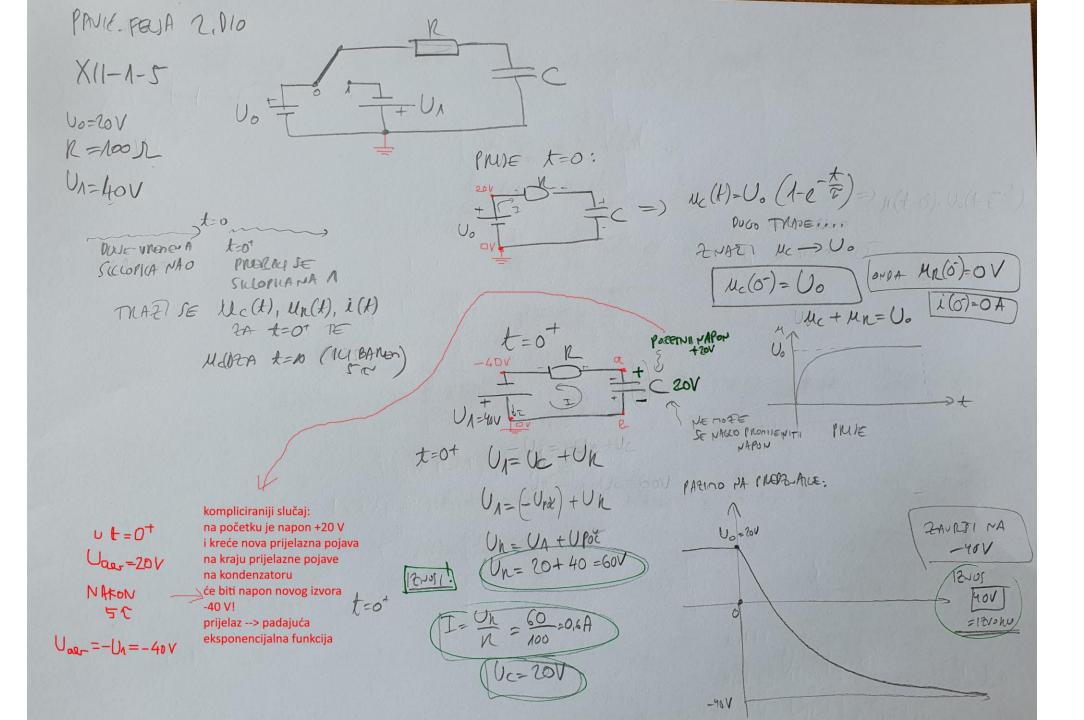
AKO SMUJA PERE NA O JEDNE.
OTO A STAVI - MAPONA MEDUNDUKCINE
NA MWGU KOD •

Vay =0 V

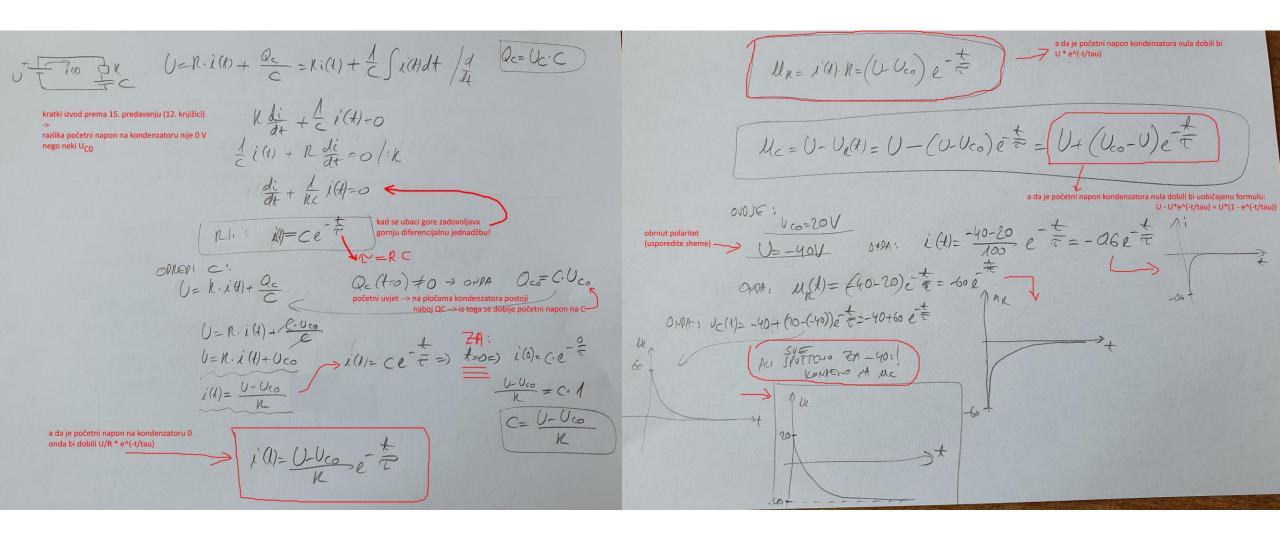
Vu= | val = 0V

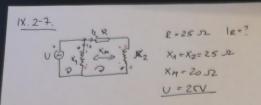
A NULA

PAVIC-TERIA 2. 110 RA KONAENI MATON MA C? NORTONOU PEOPLES STOEARLA a il (GRAVA SA SICCOPILES I C) Onz => RN=Rab=Rz 150 N 9 THEVENINOU HAPOH IN=I ONDA TRAZIMO CITAZINIKN U KNATKO PPOJE Mah=Nr=N2) Wh= I'R2 ONDANATHOLOUNOU IZION VRATIMO GRANU SASILLOPION I C: ZANARAMO IC > KONENAMOR ÉE
SENABITI NA SILOPIU OTH Remen Mc(+= w) = UTh (1-en) = UTh = I 1/2 DA DODE U STACIONARDO STAPIE



Kratki izvod za prethodni zadatak → XII.-2.-5.





Kirchhoff. ali pazimo na međuinduktvitet! (olovkom označeno sto se događa zbog 4, crveno 12)

1. KONTURA

2. KONTURA

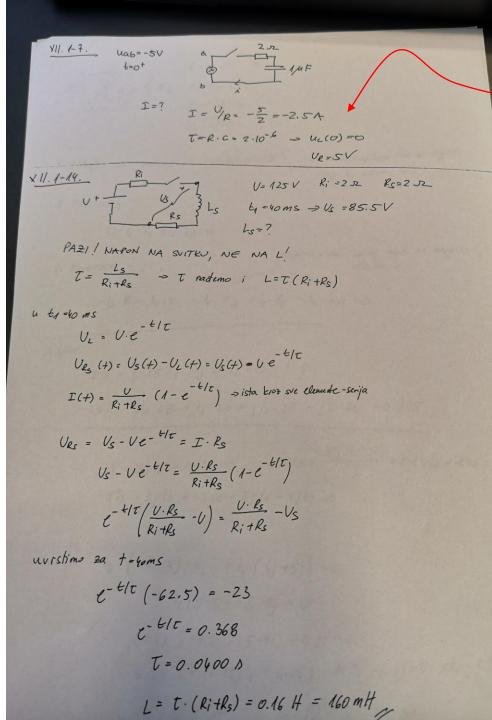
2 jdbe:

$$5 - 5 \int_{1}^{1} 1 + 4 \int_{1}^{1} 1 dz = 0 \qquad \Rightarrow \qquad |2 = \frac{5 \int_{1}^{1} 1 - 5}{4 \int_{1}^{1}} = 1.25 \int_{1}^{1} 1 + 1.25 \int_{1}^{1} 1 - 4 \int_{1}^{1} 1 dz = 0$$

= /2=1,693597341/-19,79887635°/ R= /2 R=71,71 W

ALTERNATIVAL NATIN TRANSFORMA CUA MEDULY DULCTIVNE VEZE XU=XLZ=UM U=25 V (U=25/0° V) Pn=3. DAUX ODREDITE IR LOVA [PEIR! R TOCAKA ail NPR. PRINCIOCO THENENY - 201 VE SUE NA LAON (OTENCUAL)

COUNTREES STRUSTA) 3 5+20 UTL = Val > NAPONSIO DIELICO: UTL- Val = U - 195 = U 145 UTL=U, ==45/0°



Trenutni napon sinusoide -5V

Onda je struja -5/2 = -2,5 A

Na kondenzatoru nema skokovite-trenutne promjene napona → prije zatvaranja sklopke je bio na 0 V, onda je i u trenutku zatvaranja sklopke isto još uvijek na 0 V Onda još po KZN (u smjeru kazaljke na satu):

Uab = UR + UC

 $-5 = UR + 0 \rightarrow UR = -5 V$ (odnosno iznos napona na UR je 5 V)

$$k_1 - k_2$$
 $k_1 - k_2$
 $k_2 - k_3$
 $k_1 - k_3$
 $k_2 - k_3$
 $k_3 - k_4$
 $k_4 - k_5$
 $k_2 - k_2 - k_3$
 $k_4 - k_5$
 k_5
 $k_7 - k_8$
 $k_7 - k_8$
 $k_7 - k_8$
 $k_8 - k_8$
 k_8

$$R_{T} = R_{1} || R_{2} = \frac{R_{1} R_{2}}{R_{1} + R_{2}} = 3 \times 52$$

$$U_{T} = U_{R_{2}} = \frac{U}{R_{1} + R_{2}} \cdot R_{2} = 90 \text{ V}$$

SADA IMAMO SYEDECE:

$$T = R_{T} \cdot C = 75 \cdot 10^{-6} \text{ A}$$

$$U_{C}(150 \text{ MS}) = U(1 - e^{-4l_{T}}) = 90(1 - e^{-\frac{150 \cdot 10^{-6}}{75 \cdot 10^{-6}}})$$

$$= 77.8198 \text{ V}$$

$$C = \frac{Q}{V} \Rightarrow Q = U \cdot C = 1.945 \cdot 10^{-6} \text{ C}$$

1=? Pogledajmo shemu.

R2 i C su paralelni -> Napon na C = Napon na R2