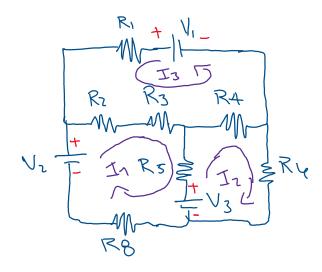
## Mallas

lunes, 22 de febrero de 2021 20:11



- O Poloridad trentes
- De torninor sentido de los corrientes (so usa la duente mayor
- (3) Suma toria malles
- (4) Cuando se tienen más de una fuente, se tomo la que tiene mayor. Y si tienen divorciones controvios se restan
- 3 los resistencios que se ven ofertodos por otros mollos el signo lo ven los sentidos de los corrientos (si sonignales los s va positivo, sino von negot

V= IR

malla #1

EV= EIR

 $V_2 - V_3 = (R_2 + R_3 + R_5 + R_8) I_1 + (R_2 + R_3) I_3 - R_5 I_2$ 

$$\left[V_{2}-V_{3}=(R_{2}+R_{3}+R_{5}+R_{8})I_{1}+(R_{2}+R_{3})I_{3}-(R_{5})I_{2}\right]$$

malla #z

ZV= ZIR

V3= (R5 + R4+ R6) J2 - R5 I1+ RA I3

(V3=-R5I1+(R5+R4+R6)I7+ R4 I3 (2)

Malla #3

EV= EIR

 $U_1 = (R_1 + R_2 + R_3 + R_4) I_3 + (R_2 + R_3) I_1 + R_4 I_2$ 

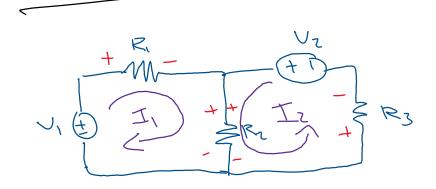
 $V_1 = (R_2 + R_3) I_1 + R_4 I_2 + (R_1 + R_7 + R_3 + R_4) I_3 (3)$ 

Resolviendo

OneNote

$$-(K_{5})I_{1}$$
  
 $(R_{2}+R_{3})I_{1}$ 

$$+(R_4)T_2 + (R_4)T_3 =$$
 $+(R_4)T_2 + (R_4)T_3 =$ 



VZ= 12+ N3/+2 + N2+1

Sumo toria mallos.

$$(R_1 + R_2)I$$
,  $+ R_2I_2 = V_1$   
 $(R_1 + R_2)I$ ,  $+ (R_1 + R_3)I_2 = V_2$