Física 1

Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No.188

Profesor. Porfirio Salinas Velázquez

Maribel Hernández Márquez

Semana del 30 de Mayo al 03 de Junio

Problemos de Circuitos 30/05/22 Eléctricos de

En Sevie $V = V_1 + V_2 + V_3 + V_n$ $V = R_1 + R_2 + R_3 + R_n$ $I = I_2 = I_3 = I_n$ Ley de

Paralelo $V = V_1 = V_2 = V_3 = V_n \in I_{mismo}$ $R = \frac{1}{A_1 + R_2 + R_3 + R_n}$ $I = I_1 + I_2 + I_3 + I_n$

1. Dos resistencias. 1 de 7 1 y otro de 13 1 se conectan en serie con una bateria de 12 volts. Calculor el valor de la corrient e electrica que circula por el circulto y encuentra el voltaje de cada resistencia.

 $R_{1}=7R$ $R_{2}=R_{1}+R_{2}=7R_{1}+13R_{2}=20R$ $T_{2}=T_{1}=T_{2}=T_{2}=T_{2}=0.6R$ $T_{1}=R_{1}=T_{2}=T_{2}=T_{2}=0.6R$ $T_{1}=R_{1}=T_{2}=T_{2}=T_{2}=0.6R$ $T_{1}=R_{1}=T_{2}=T_{2}=T_{2}=0.6R$ $T_{1}=R_{1}=T_{2}=T_{2}=T_{2}=0.6R$ $T_{1}=R_{2}=0.6R$ $V_{2}=I_{2}\cdot R_{2}=0.6R$

Maribel Hernández

Hoblewood de Civeoition manual de Civeo de Corresponde de Civeo de

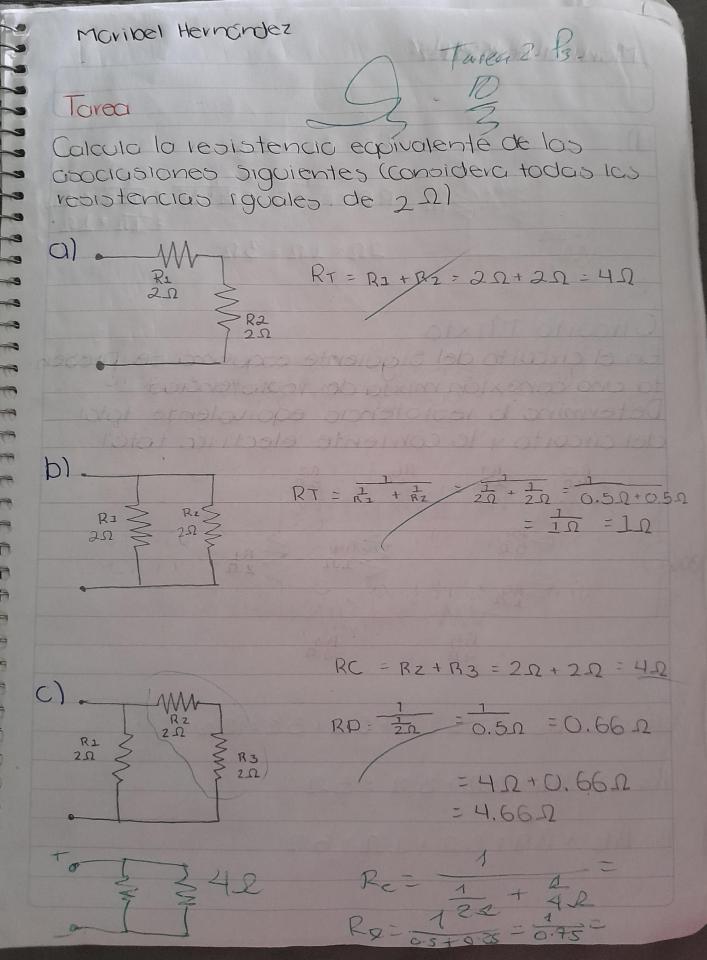
2. Acomodo los repistencias del problema 1 en paralela y conectalas a una fuente de 20 volto en corriente directa. Encuentra el voltaje y la corriente en cada resistencia.

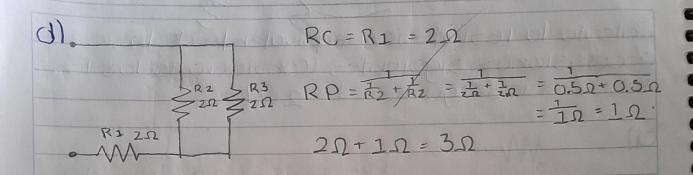
201 - An S 13n

 $V_z = V_1 = V_1 = V_2 = 120v = 20v = 20v$ $T_z = \frac{V_z^2}{Rz} = \frac{20v}{13R} = 1.53A$

I+ = VI - 200 - 1 A TOTAL

= 121 = 4.76-2

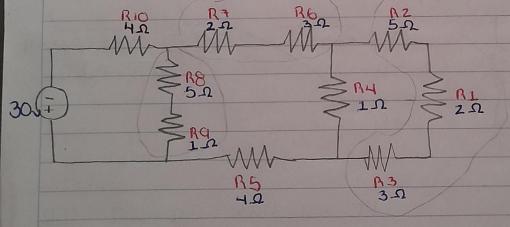


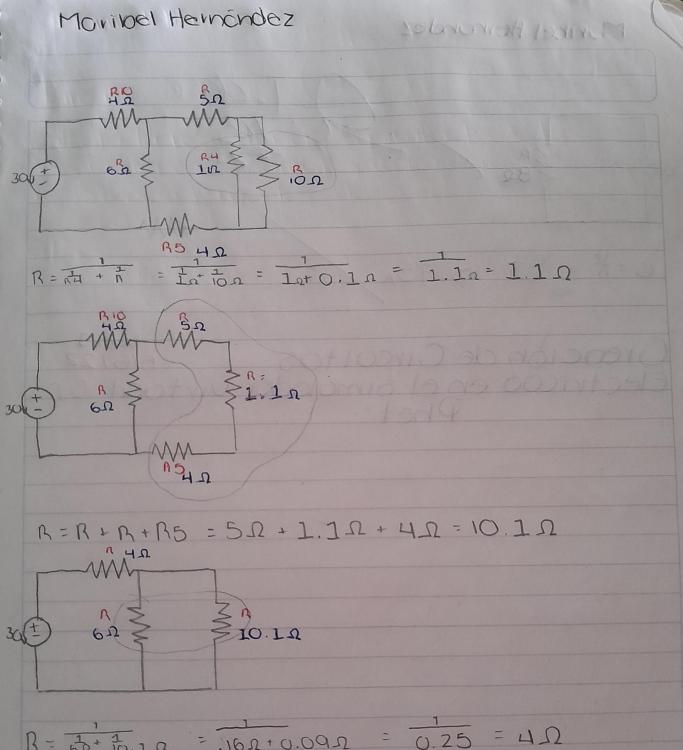


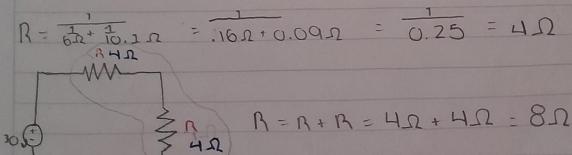
Circuito Mixto

En el circuito del siguiente esquema se presento una conexión mixta de resistencias.

Determina la resistencia equivalente total del circuito y la corriente electrica total.







Mcribel Hernondez 30v = 3.75A

Conclusiones semana del 30 Mayo al 03 de Junio

Durante la semana vimos en clase algunos problemas de circuitos eléctricos y luego se nos dejaron de tarea otros para resolverlos individualmente de los cuales algunos eran mixtos por eso tuvimos algunos errores pero luego con una explicación detallada comprendimos como se hace cuando son circuitos mixtos e individualmente realizamos uno que estaba muy sencillo.