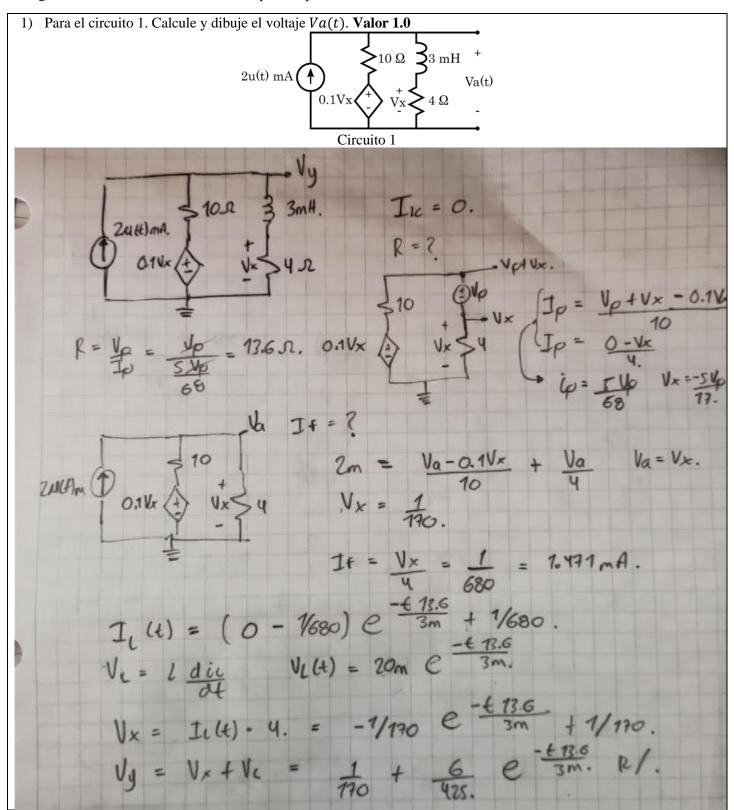
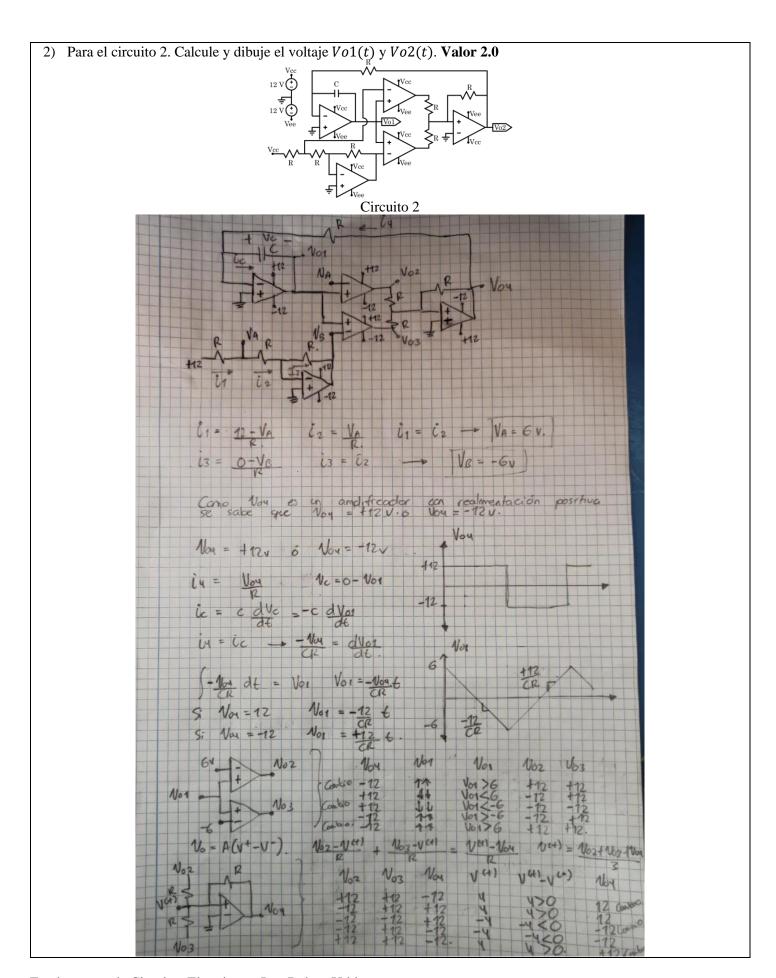
TAREA 3

Fundamentos de Circuitos Electricos

Resuelva los siguientes circuitos, apóyese en sus apuntes y presentaciones. Entregar un archivo pdf, en la plataforma de teams, sección Tarea 3. En el pdf se debe mostrar el procedimiento detallado para llegar a cada una de las soluciones. Entregar antes del martes 24/05/2022 6:00 pm, después de la fecha, cada hora tarde reducirá -0.1 su nota.



Fundamentos de Circuitos Electricos – Ing. Robert Urbina



3) Para el circuito 3. Si Vin es una señal sinusoidal de $V_{rms}=2^{-1/2}$ con frecuencia angular $\omega=10\pi$. Asumiendo el voltaje de conducción de los diodos $V_D=0.7~V$, calcule y dibuje el voltaje Vout(t). Valor 2.0 Circuito 3 D1 encendrado Dz encondido $\dot{U}_1 = \dot{U}_0 + \dot{U}_1 + \dot{U}_1 = \dot{U}_1 + \dot{U}_1 = -\dot{U}_1 + 2\dot{U}_0$ 63 - 402 = 44. asimimos 11 apagado asimimos 12 encendrolo in = 0 No1 < No. 0-VA = 0-No1-VO R/2 R/2 R. -2Vo1 -2Vo + -Vo1 -Vo = - No1 = - Un - No 6 como un <0 V01>0 entonces M esta encudo

cradido

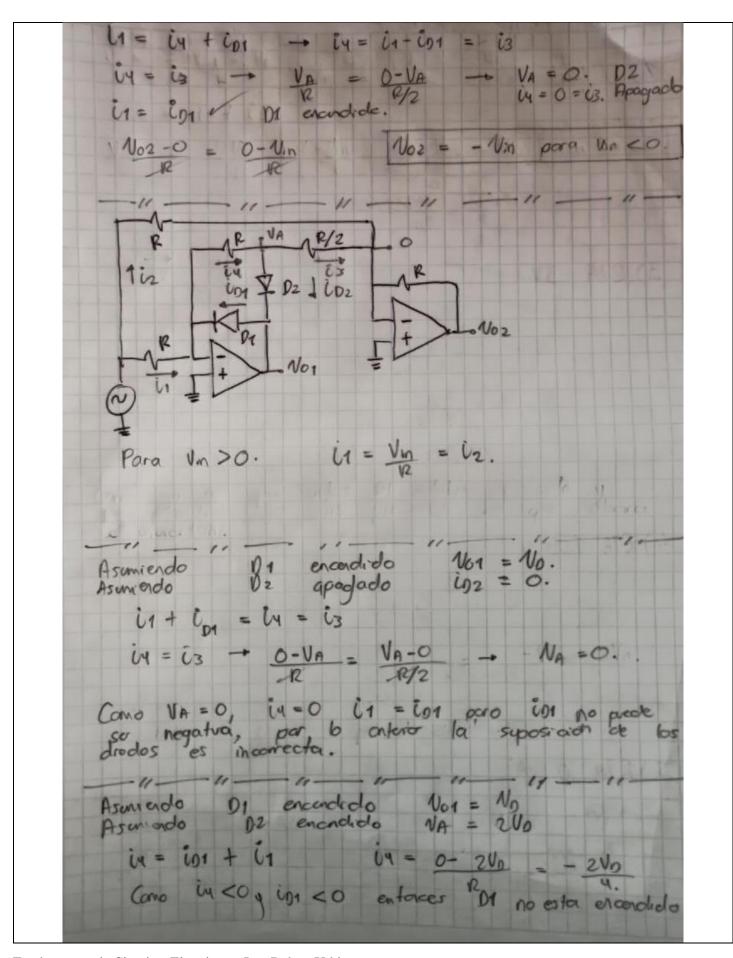
apagad

No1 = Vo.

102 = 0.

Asumiendo

Asuniado 12



Fundamentos de Circuitos Electricos – Ing. Robert Urbina

