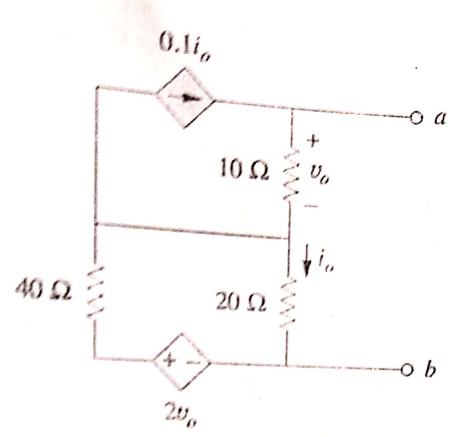
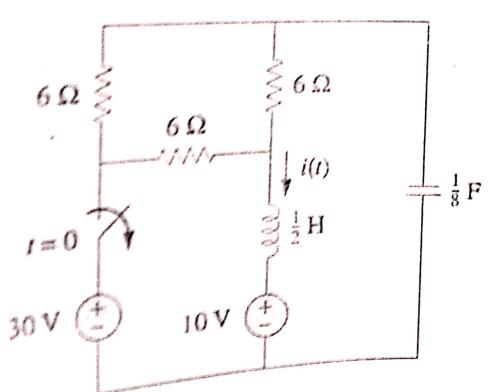
Bustamante Verence Rom auso Mañama 98840

Análisis de circuitos 1er C 2019 – primer parcial – 1er recuperatorio

1. Hallar los equivalentes de Thevenin y de Norton del circuito de la figura entre los terminales



2.- La llave se abre en t=0 después de haber estado cerrada mucho tiempo. Hallar la expresión de i(t) y graficar



3. Una línea de transmisión trifásica de 3500 Vrms y 50 Hz tiene una impedancia de 4 +j ohm 3. Una línea de transmision de 1 MVA con un factor de potencia de 0.75 (atrasado), por fase. Si alimenta a una carga de 1 MVA con un factor de potencia de 0.75 (atrasado),

hallar:

a) la potencia compleja

b) la pérdida de potencia en la línea b) la pérdida de potencia en el extremo de alimentación y realizar el diagrama fasorial con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor paralelo con el motor para llevar el capacitores a colocar en paralelo con el motor paralelo co y la corriente en paralelo con el motor para llevar el facto

