

Nombre: Juan Manuel Young Hoyos

Código: 201810117010

Nota:

Solución

Pregunta 1

$$0Nmy - NIABJoules$$

Pregunta 2

Located in → Test2-Question2.xlsx

Pregunta 3

E

Pregunta 4

Es la gráfica 4

Pregunta 5

Longitud → 1.50m R → 10.0Ohms

Pregunta 6

Proceso de Carga: El circuito tiene un transformador elevador, el transformador elevador disminuye la corriente de salida para mantener la potencia de entrada y salida del sistema igual, y un rectificador, este es el dispositivo electrónico que permite convertir la corriente alterna en corriente continua., que son usados para cargar el condensador C . La carga del capacitor está determinada por la tensión del autotransformador variable del circuito primario.

Proceso de Descarga: Cuando el operador da la orden de disparo, la llave S pasa a la posición 2 donde el capacitor C se descarga por medio de la inductancia L y de la resistencia R_L , es decir, la resistencia transtoráxica.

Pregunta 8

$$r = \frac{3}{4R}$$

Pregunta 9

Hacia la parte inferior de la hoja

Pregunta 10

D