

FUNDAMENTOS DE ELECTRONICA

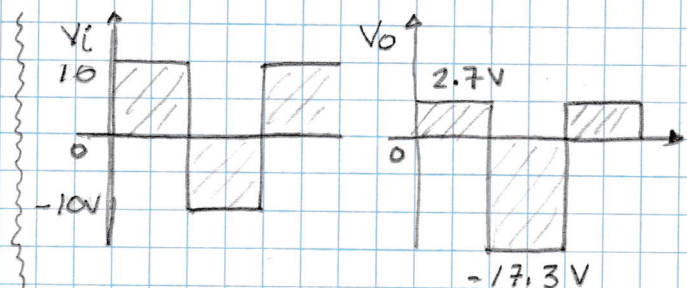
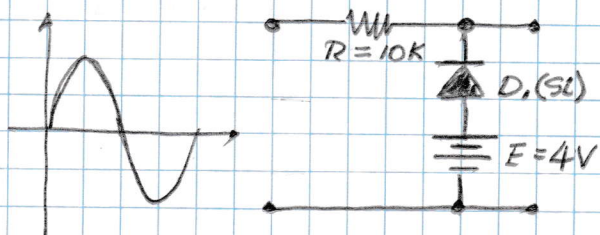
PARCIAL N° 2

PROBLEMA N° 1: FUENTE DE PODER

DISEÑE UNA FUENTE PARA ALIMENTAR UNA CARGA DE $1.5K\Omega$ QUE CONSUME $6mA$.

- * DISEÑO COMPLETO
 - ADJUNTAR HOJA DE DATO DE LOS ELEMENTOS UTILIZADOS
- * RECTIFICACIÓN DE ONDA COMPLETA.
 - CUALQUIERA DE LAS DOS OPCIONES
- * CÁLCULO DE VARIACIÓN DE R_L (CARGA)
- * DETERMINAR VARIACIÓN PERMITIDA EN PRIMARIO. MANTIENE LA REGULACIÓN SIEMPRE.
- * $I_{Dprom.}$; I_{Dmax} (CORRIENTES EN EL DIODO).

PROBLEMA N° 2: RECORTADOR: DETERMINE LA SEÑAL $V_o(t)$. Y COMPROBE EL FUNCIONAMIENTO



PROBLEMA N° 3

DETERMINE LA RED NECESARIA. ESCOJA LOS VALORES DE R Y C QUE MANTENGAN EL TECHO DEL PULSO PLANO. $D = (Si)$.

PROBLEMA N° 4

DIBUJE UN CIRCUITO TRIPLICADOR DE VOLTAJE (POSITIVO) EXPLIQUE SU OPERACIÓN. INDIQUE LA ONDA SOBRE LA CARGA