



INSTITUTO DE  
EDUCACIÓN SECUNDARIA  
"JUAN DE LA CIERVA"

1º APELLIDO

2º APELLIDO

NOMBRE

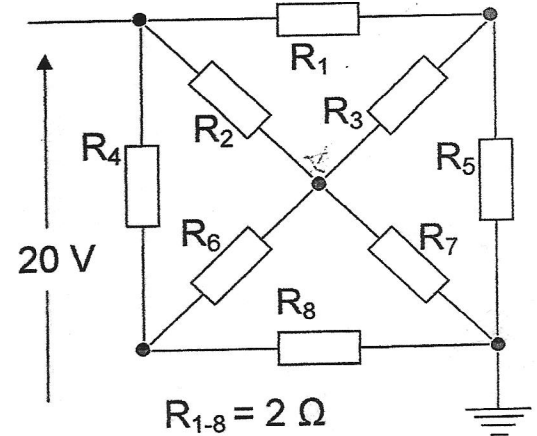
MATERIA:.....

CURSO:..... GRUPO:..... FECHA:.....

Nº DE MATRÍCULA

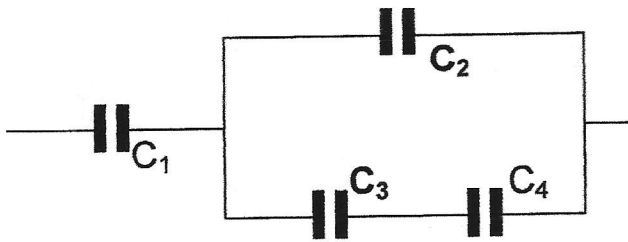
CALIFICACIÓN

- El conjunto de tres resistencias en serie de  $20\ \Omega$ ,  $30\ \Omega$  y  $50\ \Omega$  consume una potencia de  $10\ \text{KW}$ . Hallar la tensión en extremos de cada resistencia
- Calcular Resistencia total y caídas de tensiones y corrientes parciales

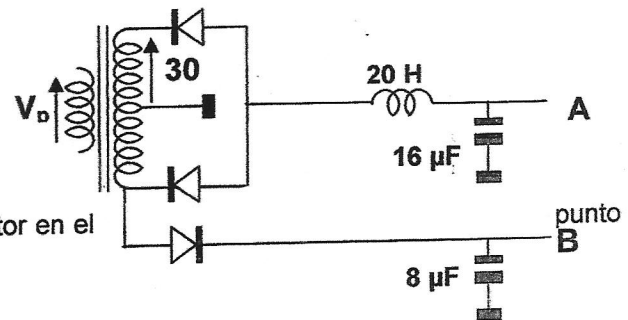


- Calcular la capacidad total del circuito, cargas y tensiones parciales

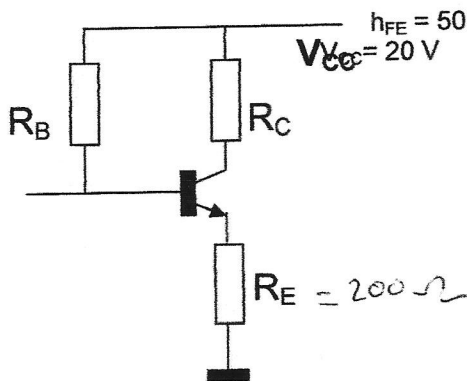
$C_1=0,008\ \mu\text{F}$ ,  $C_2=6000\ \text{pF}$ ,  $C_3=3\ \text{KpF}$ ,  $C_4=6\ \text{nF}$ ,  $V_T=40\ \text{V}$



- Calcular magnitud y polaridad de la tensión continua en A y B sin carga



- Calcular el valor de las resistencias que polarizan al transistor en el de trabajo Q ( $I_C = 2,01\ \text{mA}$ ,  $I_B = 40,1\ \mu\text{A}$ ,  $V_{CE} = 14\ \text{V}$ )



- Obtener la relación entre  $I_o$  e  $I_e$

