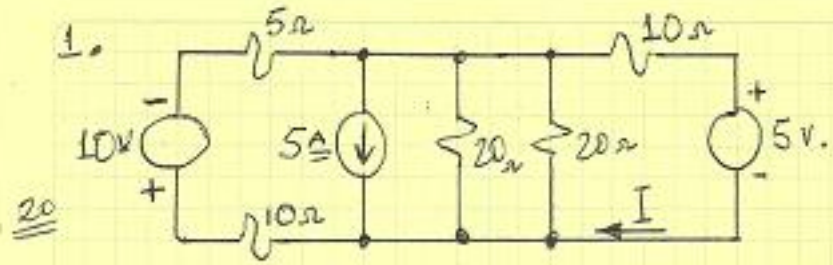


2011-02-16

1/2

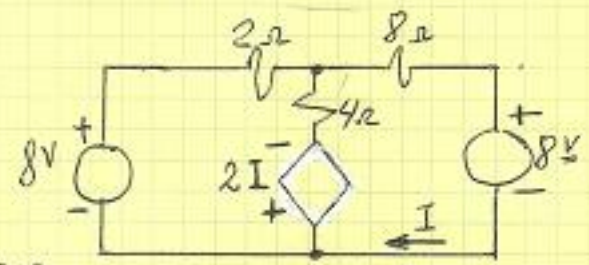
ELÉCTRICIDAD - TERCERA EVALUACIÓN - TÉRMINO II, 2010/11



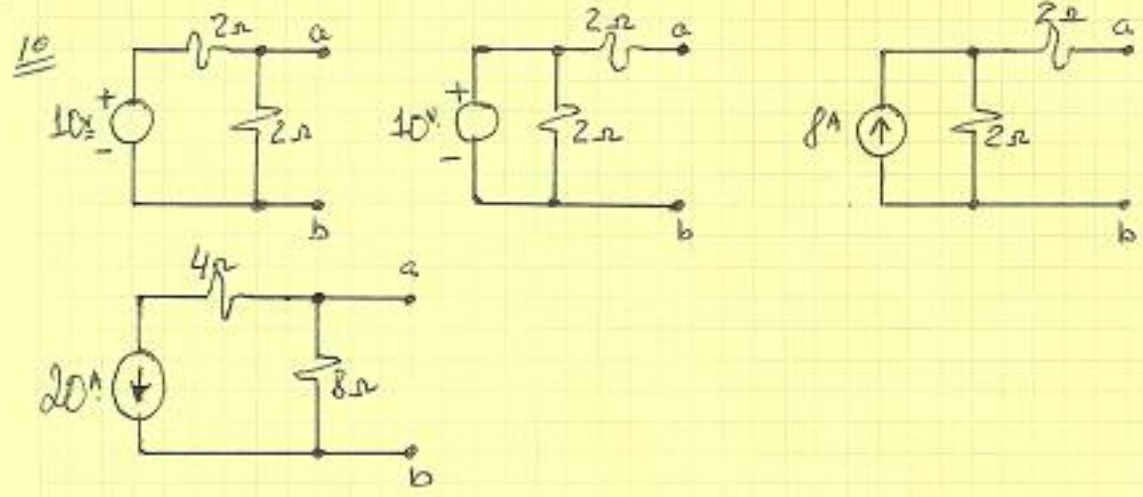
- EN EL CIRCUITO A LA IZQUIERDA, ENCONTRAR LA CORRIENTE I,

APLICANDO EL PRINCIPIO DE SUPERPOSICIÓN.

2. EN EL CIRCUITO DE LA DERECHA, ENCONTRAR LA CORRIENTE I.



3. REDUZCA LOS CIRCUITOS A CONTINUACIÓN A SU FORMA MÁS SIMPLE.

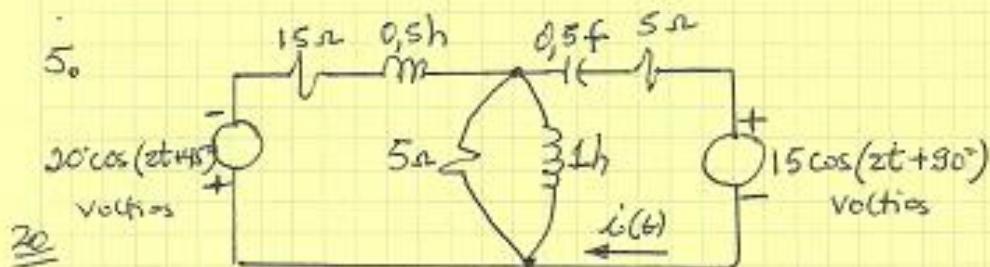


4. INDIQUE Y EXPLIQUE LOS DIFERENTES TIPOS DE PÉRDIDAS EN LAS MÁQUINAS ELÉCTRICAS.

10

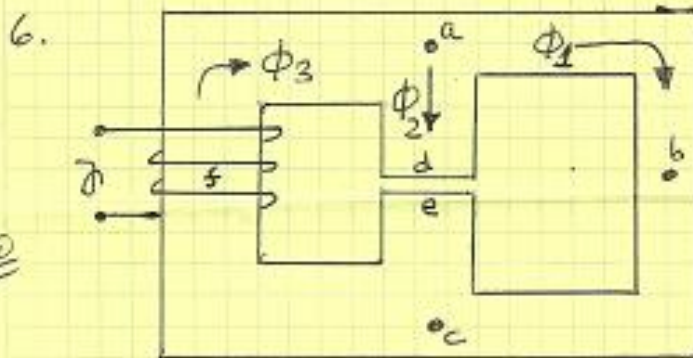
2011-02-16

ELECTRICIDAD - TERCERA EVALUACIÓN - TÉRMINO II, 2010/2011.



20

- EN EL CIRCUITO DE ARRIBA ENCONTRAR LA CORRIENTE $i(t)$, EN EL DOMINIO DEL TIEMPO.



20

- ENCUENTRE EL FMM (\mathcal{F}) NECESARIO PARA QUE EL FLUJO Φ_1 SEA IGUAL A 250 KILOLINEAS. EL NÚCLEO ES

DE ACERO FUNDIDO,

Y SU FACTOR DE API-

LAMIENTO ES IGUAL A 0,90. LAS DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DEL DISPOSITIVO SON COMO SE INDICAN A CONTINUACIÓN.

PARTE	abc	ad	de	ec	a fc
Longitud Media, pulg.	20	4	0,01	4	20
Área, pulg. x pulg.	3x2	3x3	—	3x3	2,7x3