

CONTENIDO

1. Señales de corriente alterna. Características
2. circuitos resistivos en AC
3. potencia en circuitos resistivos
4. impedancia
5. circuitos R,L,C
6. analisis de circuitos con técnica fasorial
7. potencia en AC
8. factor de potencia
9. corrección del factor de potencia
10. inductancias mutuas
11. transformadores

GENERADORES

12. motores (teoria de bobinados-electroiman)
13. motores AC
14. motores y trifásicos
15. inversores de giro
16. arranque estrella triangulo
17. control de velocidad

$$120W / 120V = 1Ah$$

Faraday Inducción de Faraday iman en bobina /interrumpe campo magnético (la espira induce) (7')

<http://www.youtube.com/watch?v=8QG8sqDwM1c>

<http://www.youtube.com/watch?v=H9C5zhqYpnM>

Inducción de Faraday

<http://www.youtube.com/watch?v=H6WaZGuHxIw>

(ejercicio resuelto)

<http://www.youtube.com/watch?v=PIhrhcUSD8o>

<http://www.youtube.com/watch?v=ZyG7q3SaDD0>

Generador con imán 9v pico a pico

<http://www.youtube.com/watch?v=lvRu6T4mEqs>

<http://www.youtube.com/watch?v=wbe73uEyGbo>

(Ver en casa)