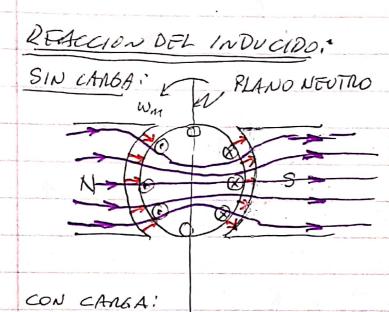
PROBLEMAS DE CONMUTACION TOU MADUINAS REALES,

- 1. REACCION DEL INDUCIDO
 - 2. VOLTAIES L di/dt



LA COMENTE PUEFLUTE A MAVES DEL NOTOR PRODUCT UN CAMPO MAGUETICO QUE INTERACTUA COSTRA EL CAMPO DEL ESTATOR. EL RESULTADO:

-> SATURACIONES LOCALES

-> DEMAGNETIZACION LOCAL

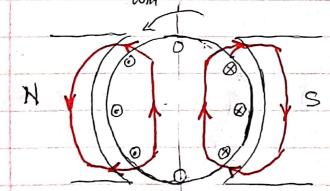
-> DESPLAZAMIENTO DEL

PLANO NEVINO (FID=0).

* FL RESULTADO ES

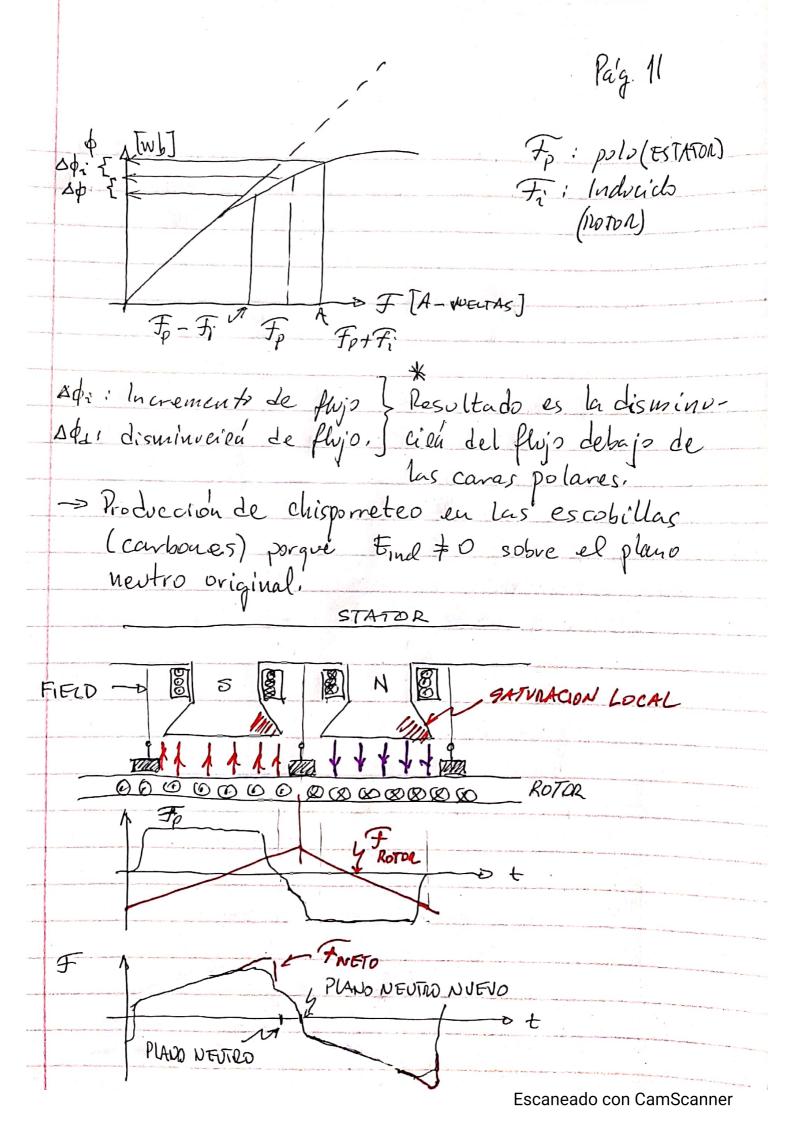
DEMAGNETT ZACION!

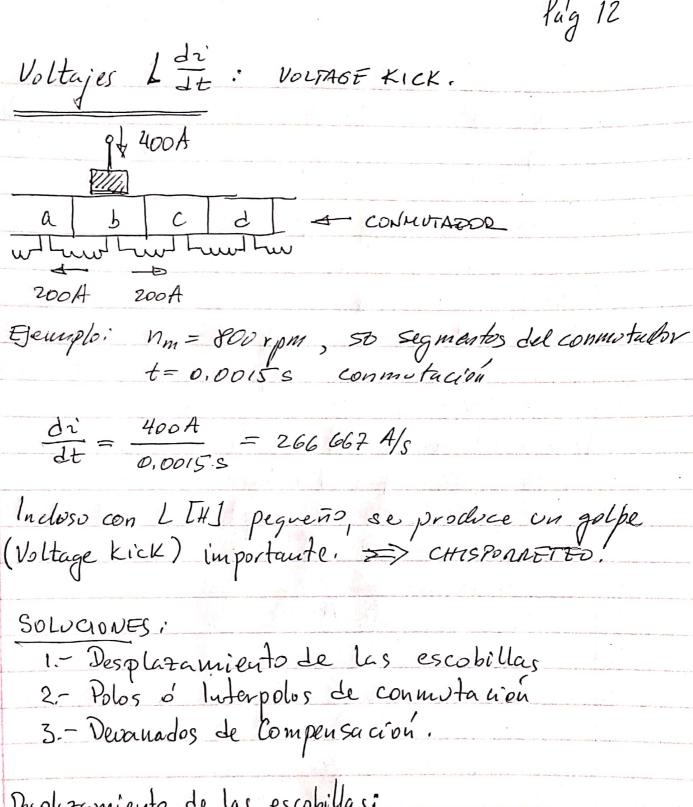
-> WIN TO I FN MOTONES



NVEW PLANO LEWEND PLANO NEUTRO ORIGINAL > FIND ~ & EN GENERADORES NEUTW LOCAL SATURATION N

LOCA SATURATION





Desplazamiento de las escobillas: -> No es posible saber el nivel de cargar -> El plano nevivo se desplaza como funcien de la consente de carga en el votor → Se desplata 1/3 de la distancia (promedio). → El plano neutro es opresto en DCM y DCG.

POLOS DE CONMUTACION O INTERPOLOS:

El desplota miento delas escobillas resuelve parcialmente el chisporreteo.

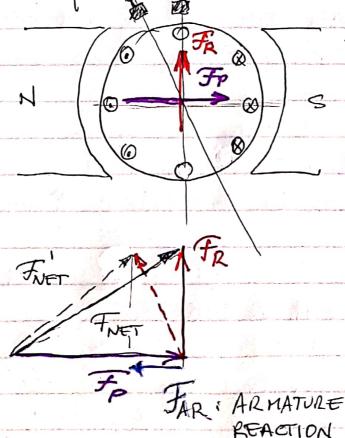
-> te interpolo ingecta flujo en los conduc-tares bajo commutación, mejara el metodo autorior

se trata hacer Find = 0 en esos conductores.

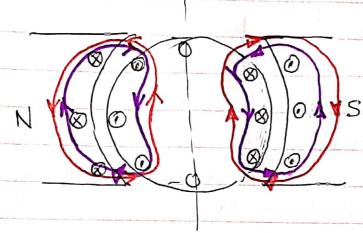
los pequeños polos no afectan la operación de la magnina,

No afecta la reacción de armadura. DCG: polos de polaridad en la dirección derotación

DCM: opresto a la votación.



DEVANADOS DE COMPETAÇACION! FLUJO DE COMMENTE DEL ROTOR Y DRUESTAS A ESTAS A TRAVES DE BOBINAS EN LAS CAMAS POLARES.



* RESULTAMIENTO

DEBLUTAMIENTO

DEL FLUJO, DEBLOO

A LA REACCION DE

AMADURA.

AISLAMIENTO DE LOS DEVANADOS:

RULE-OF-THOMB: POR CADA 10% DE INCREMENTO DE LA TEMPERATURA SOBRE EL MAXIMO, LA VIDA VTIL SE LEDUCE A LA MITAD (50%),

NEMA CLASES DE ALSTAMIENTO:

A; 70°C

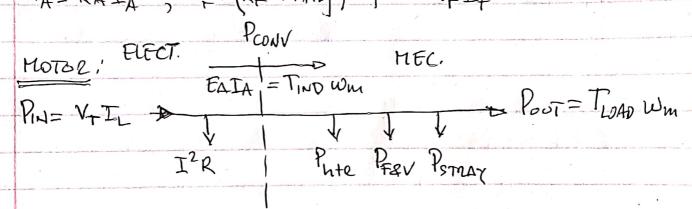
B: 100°C L SUBRE LA TEMPENATURA AMBIEUTE

F: 130°C (UNOS 55°C),

H: 155°C

MG1-1993 Motors and Generators,

FLUJO DE POTENCIAS X PENDIDAS EN MARS DC.



PCONV MFC. TIND WM = EAJA PSTRAY ~ (1°60) POUT V_{BD}: BrusH DNOP 22V en la escobilba Phre ~ B² is n_m:5