Tareattz Regentes 7-19 7-16

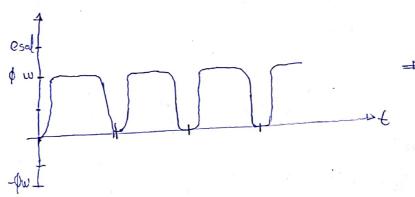
Estudiante: Ballaino Camaño

Cólula: 9-754-478

Grupes 1E E - 141

7-1
Proceso que ocurre cada rez que el reltaje de la espira Cambia de dirección, los contactos también cambian de tionerión y la palida delcontacto siempre se acumula de la misma manera. El consmitador lagra esto al anadir segmentes conductores semicirculares a un extremo de

la espira y se establecan des contactes pijos en un angulo tal que en el instante en que el nultige en la espira es cero, los contactos hacen que los dos segmentos entren en contacionanto



- retteje de salida resultante

Gomo el rutor estará girando se proclurá em recteje en la espira de alambre, entoncos para determinar la magnitud y perma del voltaje será necesario abservar una determinada Ligura, compuesta por lado a b, & d, da, bc, que son los segmentos a examinor por separado y enaluando en cada uno es como se abtendra el rueltaje tatal exot.

7-3
Cos la cantidad de encordado en uma destanado (P) se define como = P= 180°
Es utilizar en pequeñas contidades en la devanadas del notas para mejorar la conmutación.

7-4
Tienen que ner con el magnetismo de la maquina, es decir, el posicionamiento con respecto a les bobinas de les mismos, respectos ses la docactivas.

Se relacionan porque sepueden anactir más escabilles enpuntes separados por 180 grados electricos, Terriendo así el mismo potencial, así se contibuye a la reducción de le contidad de corriente que date circular a haries de un grupo dadade escabilles.

Acoulta sur la distancia (en número de acquentes) entre los segmentes de lanmutados.

a los cuales están Conectados los dos extremos de una bobina.

Que tienen le característico de ser multiples.

Eu diferencia se basaren en las caminos a trajectorias de carrientes, con respecto al primero tiene tantos caminos de corrientes paralelos a través de la máquinas como especto en ella y el andulado dica que solo hay clos caminos de corriente.

Son harras ubicadas en ruetor de una moquina de C d de devanado imbricacho que hacen la contexircuito en el puntos con el mismo nivel de rueltajos en diferentes caminos paralelos.

Debidos al tipos de conexión son empleados en los imbricachos yaque es en paralela en cambio en la conexión ondulado es en serio.

7-9
Les la distorción del flujo de una maquina, cuando se incrementa la carga consocutivamente la cumenta la carga consocutivamente l'ampo magnetico distorsionador.
L' cumenta la carriente per el inducido y sonsecutivamente el campo magnetico distorsionador.
L' Provoca des problemes: el desplayamiento del plano neutro y el desililamiento del flujo.

7-10
El efectio au acociona) este moblema esque el altornolleje naturalmente q

El efectio que ocociona este problema esque el alternollaje naturalmente que provoca chispos en las escabillas de la maquina, originando area electricas a cauxa olidas plasamente.

Clel plano neutro. V = L di

7-11 Este desplazamiento de escabillas Suscará reducir el chispornetia,

4-12
Son pequeñes polos que se colocan entre los polos principales y estarán directamente sobre los conductores que se encuentran conmutandos y pueden suministrar un flujo que puede concelar el ruelteje por completo en los bosinos de conmulación.

7-13
Sonaquelles devanados ubicades en ranuras labradas en los caras de los polos paralelas a les conductores del rotor para cancelos el efecto de distorsión de la relación del inducicho, su per desvintajo na connespecto a su precio, puesto que cleben maquinarso en lo caraclelos colos

Debictio a que los grupos controladores de estado sólido han llegado a sercomunes, es Por que los polos principales de los maquinos estan elaborados en material taminado.

NEMA, les clases A (70°C), B (100°C), F (130°C) y H (155°C)

V Perdides eléctrices o perdides de elcoho (Cu) V Perdides mecanicos

1 Perdides en la exabilles (Chisponoleo) \ Perdides miscelaneas o perdides \ Vérdides en Inucleo \ diversas.