(ENINÈS Epweriscus pla rus n'AENZPINES fongones

- 1) Όταν τοποθετηθεί το χύριο τύλιγμα με εωστό τρόπο, δηλαδή ανά διο αγωραί απέναντι, θα δημιουργηθούν δύο ίδου μέτρου και αντίθετης φοράς μαγνητικά πεδία. Το συνολικό μαγνητικό πεδίο δεν περιδτρέφεταν και πάλλεταν δε σταθερή διεμθυνόη. Επίσης, χρησιμοποιείταν ένα βοηθητικό τύλιγμα για την εκκίνηση του δρομέα με την δημιουργία περιστρεφόμωνου μαγνητικού πεδίου
- 2) Προμύπων δύο βιαγνητιμοί πόλοι απο κάθε απλό τριφασικό τωλιγβα

 6το σελτη βιας βιηχανής ΕΡ. Ο αριθβός των πόλων αυζάνεται αν

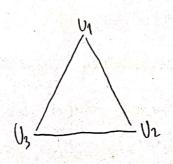
 η ταχώτητα περιστροφής βιωθεί. Η σχέση που συνδέει την ηλεκτρική

 συχύτητα (β) νων την ταχώτητα περιστροφής του πεδίου (γρπ) εδναι: $Ns = 120 \frac{1}{5} = \frac{60 \frac{1}{5}}{1000}$ Ns = 6000 Ns = 6000
- 3) Or Enthépais yabers Euds apripablicoù Wallytharos finopour va boulsedour fre 2 replass:
 - ο βυνδεσκολογία αστέρα (Υ)

 απο τριγωνο μετριωί αναλύση προνώπει ελιώλα:

 Uπολιωί = √3. υφασινή

 Ιπολιωδ = Ιφασιωδ
 - 60νδε6μολορία τριγωνου (Δ)
 Ugabirn = Unoλική
 | πολινό = √3 | φαρινό



- 4) (Evilla, y and Socy fras funxaun's optifican ws to mylius this Xericitus nos this neocypeleurs eveleperas. Opifican and tou twoo:
 - M= Pu door Pu (power used) y 16x25 nou Ethan Kerschy
 Pa (power consumed) y neoscreption 16x35

Jens répliamen son kindente réposéebppen 10x22 Egral d'algera médera de l'essasbires enforces enferen 10x22 Egral d'Agrent enforces

Ardrea, ery neplaced uns gennyther naranalisera 16x25 nou Syfriouppetral fiécu francis enèpleas nou napageral 16x25 fielem uns naentelinis enèpleas.

Epwzijasis nerpatiaros ya Enaguzikais Mingrijer,

- 1) Or Enaguginoi Mingriper analoga pre con rino Seofica Xwelform Ge Sio naryophes (G.G. 01 Gretzes Edvar isias Sofijs fre aurosis run Goggonn Jennipin)
 - · Le Spotesa Brazimentation rympos
 - · · pre Saurudiopopo Spopiela
 - O newros yelos andáxia can enigáreid son donon conoderentan aguiptes edeboi.
 On edeboi aurol Beognificabilitaria fécu bakrullum beognificables.
- O deutrepos péper torquementationen fiérem pourque.
- 2) Η αρχή λειτουργίος των επαγωγικών πινητώρων, όπως προδίδει και το όνομά τους, βωθίζονται δω φαινόμενο τως επαγωγής. Αποτελούνται από ενω στώτη (στωθερό μόρος) και έναν δροβεία (κινούμενο μέρος). Στις θυρίδες του στώτη τοποθετούποι τιλίθηστα.

 Ότων ρεώμα διαπεράσει συτά τα πηνία δημιουργείται μαγωγτικό ποδίο. Η ανάπτυξη περιστρεφόμενου μαγωγτικό πεδίου δημιουργεί ηλεκτρεγερτική δύναμη, η οποία με τη δειρά της δημιουργεί ρεώμα στο δροβεία. Ως απόρροια των δύο αναπτώσεται δυναβη Laurence και έτσι περιστρέφεται ο δροβείας

- 3) H Grenth thingy run agustin ton deofida us news to fragmend nedio ron bridge education by a run and newfy eftenaguets rating on departures. Any raxingua ron deoficia from long fix ry bolgroung rose Sen Da uniferse grenth thingy, burenus oùte ration has ézon of Seoficis Sen Da Siappe breocean and perifer has fixed étalentes ponds has maponelos reabilis Da Enibersonian o trumpleas
- 4) Taxingra odiodyons zys enaguriris fuzzavýs (Ms) ovohádera y Siarfoped Tys zaxingras zor Spotiča and zy Gyzpony zaxingra Mslep = Ms-Mm

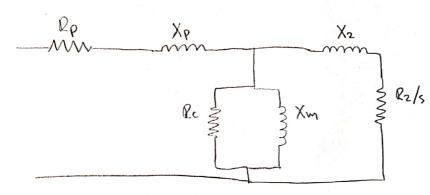
H Grewin raxiona olionous plu the nephrone and Greening kinnens Educi: $S = \frac{M_s e_{10}}{N_s} \cdot 100\% = \frac{M_s - N_m}{N_s} \cdot 100\%$

- a) Ozar o Spofisas Edver arrivaros 10x22 Nm=0 àpa y 02160yoy Edvar 5=1
- B) Oran is raxiona con Spotesa Essan ion fre zur Guyzpony raxionza 16x3E1 $Nm=N_5 \text{ alpa y } 24160yGy S=0$
- 5) Hydekepien oggoverna oco Spopisa Govsérran fir znu cognisima nderepositioness Gro Geira cos Estis:

Exoups S= Ms-Nm = Ws-wm neoworzer PR= S. de

- a) Oran o Seofislas Edvas aktivizonoinfishos Mm=0 > 5=1 > de= de

6) 1608svapo Enagueros Ervizatea



- Za RP, XP avangelpouran Gro Grafian
 - · Ta Rc, Xm Grav Gishponique
 - · ra Xz, Rz/s Gro rependo

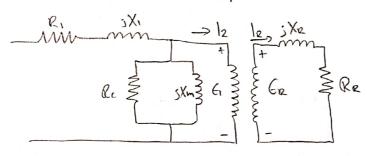
λυγκριτικά το το 160δύνορο του Η/ε, το τυλίσρα του στάτη μπορεί

να θεωρηθεί το πρωτεύου τύλιγρα Η/ε με αντάσωση Rp η οποία δείχνει τις

θερμικές απώλειες στου αγωγούς του πλέγγατος. Η συχνότητα του δροφώα διαφέρει

από αντή του στάτη στο γκέγεθος της τάσης, οπότε υπάρχει όμοια λειτουργία

αλλά γιε διαφορές. Πιο συχκευρμένα διαφέρουν τα μεγείλη εκ, χκ, εκ



31H apo66001