DÉ CLIONG LÝ THUYẾT GHUIL + Tu tring Dinh rahia air diong súc tir dà nhưng đường cong vạch ra trong không gian có The triving, saw cho tiep tuyén tai 1 diem trung với hương của từ trường tại điểm đó link chất của đương súc từ + Qua moi diem trong không gian chỉ vẽ 1 dương súc + Qua diving suc to là nhưng đương cong thép hin hoặc vớ han ở 2 đất -> Từ trường có tinh chất xoáy + Cac othong sice tie thong bas gir cat nhau + Các đương sức hì tuần theo nhưng quy tắc xaic định (buy tal nam tay phar, guy tac "las Nam ra Boi") - aux w'e: le cac disong sice cang day -> Ti truing cang manth Dae dien die citone súe hi cia dong dien tháng dai - dà những đường trong những mp - với dong điện và cư tam năm trên dùng chiến - Chieu dương sieche được xác định theo quy tác năm tay phai \* Lie to . Coin ving to

Luic tir tak dung len doan day dan chay qua day trong to triong dei co - Diem dat tai trung diem doan day dan - Phiring: 1 (B; TP) - Chieu: quy tác ban tay trái - to lon: F= BItsind (N) B: can wing to (T) I CAND (A) 1: chi éu dai doan day (m) W= (B, 1) \* Từ trường của đóng điện trong day dan cơ hình dang där biel. Cam úng từ tại 1 diệm trong từ trường gây ra ber dong dien dai ve han  $b = \omega \cdot 10^{-7} \quad T \qquad (7)$ Cam ung từ tại tam của khung day tron có diện b = 2n. 107. New cuốn dây có M vong thi B = 27. 10 7. MI

Caming hi tai most diem trong long ong day es dong dien chay qua  $B = 4\pi \cdot 10^{-4} \cdot NI = 4\pi \cdot 10^{-7} \cdot nI$ n = N : mail de vong day \* Luc Lorentz Khai niêm Moi hat dien tich chuyén dong trong mot tir trương det chin ta's dung dia luc tu luc tir nay duoc qui là luc Lorente Cong thee FL = B. 191. V. sin X  $\alpha = (\overline{b}^2, \sqrt{2})$ B: cam wing tu (T) 9: dien tich chuyen dong (c) vi van toe chuyén dong (m/s) \* Từ thống. Cam ứng điện từ Cong thúc trất từ thong qua một diện tích = 68 cosx

B : vecto cam wing to cia + dei (+) Si dien tich gior han ber mach lun c (m2) n: vecto pháp tuyến àud mặt s 1 - voi bé mail s co de lon = 1 V = (8, 7) tinh lucid lenz bong điện cam ứng xuất hiện trong mạch thin có chiếu sao cho từ trường cam ứng có taíc dụng chống lại sự bien thrên của từ thông ban đâu qua mạch hin Cac cach lam bien des tir thong - Thay đối vị trí từ ng đối của mạch linh C và ngườn gây ra từ trường (dich chuyến vào gắn -> & tăng, ra và -> \$ gram) - Thay đố diễn tiếh giớ han bở vong day - Cho vong day quay quant ti triong -> 2 thay do's - Néw nguồn gây và từ trường là dong điện, cho I của dong dien -> B bién thiên -> & bién thiên \* Suat dien doing cam ring E là suat dien dong sinh ra dong dien cam úng i

trong mach luh sinh head Faraday ve cam ring dien tir As lon sual dien dong cam wing mual hientrong mol mach lun ti' le voi toc de bién thien của tr thống qua mach hin do