thuyêt GK2 I/Tu turing: 1) Tu turong: Dương sức từ là những đường vẽ ở trong không gọn có từ tường sao cho tiếp truyền trư mỗi điểm có phiên tuing với phương của từ trường tại diệm đó Tinh chât của đường sực từ: . Qua mêi diệm trong không gian chỉ vẽ được một đường súc tử . Các dường sức từ là những dường cong khép lớn hoạc vô han ở 2 đầu. · Chiều của dường sức từ tuần theo những quy tác xac dinh Mật để đường sử cho biệt để manh yếu của từ tường (cáng day > cáng manh) Dac diem duong suc từ của dòng điện thẳng dai , Thuết mặt phảng vường gác dòng điện · Co tam thuộc dòng điện + Có chiếu tran theo quy tác ban tay phai 2) Lie trè - Cam ring trè Lie trì tạc dụng lên đoạn dây dân có dòng dien chay qua dat vong từ tường đều co:

+ Diêm dat tri tung diem doan day dan + Phurong: L (B, IP) + Chiếu: quy tác bàn tay tiá + 00 Pan: F = B. I. P. sin & $(N) (T)(A)(m) (\alpha = (B, TP))$ 3) Từ tường của diện chạy trong dây dẫn có hình dang das biet Can ring từ tương từ tướng gây bởi dòiện thẳng đại $b = 2.10^{-7}$ I (A) 1: khoảng cách từ M -> day dân Can ring til cita dong tiên có dang thống tiên b= 21.10 I Veil even day co N vong: B = 2 n. 10 7 N.I Can ving this crice doing dien thong long ông day

B = 4 m. 10 7 NI $n = \frac{1}{2} \cdot \frac{10^{-\frac{1}{2}} \cdot n \cdot 1}{10^{-\frac{1}{2}} \cdot n \cdot 1} \cdot \frac{1}{10^{-\frac{1}{2}} \cdot n \cdot 1} \cdot$

4) Luc Lo-rentz Lie Lonentz là lue từ do từ turông B' to dung lên tiền tích qo chuyết động với vàn tốc ở Cong thức: FL = B. 190 V. sin X $(N)(T)(C)(m/s) \qquad \alpha = (\overrightarrow{B}, \overrightarrow{T})$ 1 / Cam ring the 1) Tù thông - Com ủng từ Công thức \$ = BS COSX (Wb) (7)(m^2) $x = (\vec{b}, \vec{n})$ Dinh huật Lenz; lõng diện com ứng xuất hiện trong mạch kin có chiều sao cho từ trường cảm ủng có tác dụng chống lại sử biến thiên của trì thống ban day and mach kin Cách làm biến đối hì thống: + Thay doi vi ti triong de gilla mach kin (C) và ngườn sinh sa từ tường (vào gàn \$ 1, raxa \$ 1 Thay đổi diễn tích giới han bởi vòng day the vong day quay quanh his turing the I của dong tiên biến thiên (dđ xoay chiất) 2) Suat dien dong cam wing Sucit dien dong cam ung là suat dien dong sinh sa

dong diễn cảm ủng trong mạch kin

Dinh luật Fahaday về cảm ủng điện từ: Đô bốn

của satat cảm ủng xuất hiện trong mạch kin tỉ

Cê với tốc để biển thiên từ thống qua mạch kinđố

Công thức & = $\Delta \phi$