LY THUYET KI CHUA HKI TV TRUDING 1 Dinh nghĩa: Tư trợ là 1 dang vật chất tôn tai try = gian mà liêu hiện cu the là sư x hiện của lực từ tác dụng lên 1 dg điển hay 1 km nam châm day vac trag do Đặc d' của đợ xức từ của dạng điệm thể nất da · Ko cắt nhau · Là ~ đg cong kin - tính chất xoày. - Từ trợ đầi : có các đợ sức từ là ~ đị · Song song. · Ching chieu · Cách đều nhau 2. Luc tu Com ung tur. t) huật Ampe: Lực từ do từ try đều B' t dụng len p the d diem Il Clen 1 docum d dân có d diem I to toi 1 d' có + D' dos du tou t/d' via doan d dan AB(I) · Phuring: I (B', Il · Chin : Qui tắc bàm tay trai · Do lon: F I B

3. Từ trợ của d. điện chay trợ d. dẫn có hình dang đão biệt: - D diện thể dài ∞ Cg thức: B = 2 10 -7 B: Cam wng tw (T) I : CDDD chay they d dain (A) n: le cách từ M đến d dẫn mang d. điển (m) Khung day tron có d dien: Cq thure: $\ddot{B}_{o} = 2\pi$. 10 R bain kunh khung dây (m) Nêu cuốn dây có N vg => B. = 271.10-7. - Tai 1 d' try ly ông day: Câ thức: 3 - 47 10 '. N. 4, 10-7 In mật độ vợ dây (số vợ dây / 1 t vị độ dài) (vong/m) 4 Lic Corrents: - Khái niệm: là lực tư do từ trợ B' + dụng lớn

of tich q. CD vs v toc v'. Kí hiệu: Fi Cg thic F = Blq. 1 v co sin a (a = (B, V)) CAM VING TU 1. Từ thậ Cảm ứng điệm từ - Cg thuic O = B S cors a 1 Từ thậ (Wb) doi lg và hg B. Vecto com wing từ của từ trý đều (S) S d tich giới han bới mach him (C) m' vecto pháp tuyên của mặt S / 1 bế mặt S có độ lớn = 1 a gá hợp bởn B' và mì - D luat len xo Phát biểu. D điện com ương x hiện try mạch kim có chiều mà cho từ try com ưng có t dụng chậ là sư biến thiên của từ thậ ban đất qua mạch đến kin - Cách biến đốn tư thậ Thay toi vi tri wing doi gura mach kim (C) và ng sinh ra ur ing (lai gâm \$ 1, ra xa \$ 1) S => kiến dạng mạch kin (C) x -> cho day quay quanh tui traj I (now ng) gây ra tu' try là de chien

-) B brên thiên - O biến thiên 2 Suất tiến độ cảm ứng - Khái mu niệm Suất điện tổng cảm ứng E là suốt điện độ sinh ra dộ điện cảm ưng ic trợ mạch him. - Phát troit D luật Fa na day về cảm ứng điện từ Do lon suất điệm độ cảm ứng x hiện trợ 1 mạch kin ti' lê vs tốc đô biếm thiên của từ thậ qua mạch