DE CHONG LY THUYET
T. Từ trường
- In trucing: là 1 dang vật chất tồn tại trong không gian
The tale of the la su xual hier cua luc he tac dung for 1
acing all may mot nom cham dot tions do
- Dương sức từ: là nhưng đường vẽ ở trong không gian có
- Đương sươ từ: là nhưng đường vẽ ở trong không gian có từ trường sao cho tiếp tuyến tai mỗi điểm có phương trũng với phương của từ trường trường tại điểm đố
The state of the cited of the c
+ Chien đường sực từ: trung với chiều của từ trường
duce xac định theo quy tác năm tay phái: Để ban tay phải
sao cho ngon cai nam doc theo day dan và chí theo chiều dong điện,
khi đó các ngon tay kia khum lai cho ta chiều của các đợ sướti
* Đặc điểm của địst của dong điện thắng rất dãi;
- k° cat nhau (qua môi điểm trong không gian chỉ về được
một đường sực)
Là ñ đợ cong khép kin hoặc vô hạn ở hai đầu
Chiều tuần theo giác xác định ( gt năm tay phải, gt vào Nam
- chigate. We can get any or the to the many
thựa ở chỗ có từ tig yếu
- Từ trường đều: có các đạt songsong
cưng chiều
cach đều phau
Từ trường của động điện thẳng dãi:
Cam ưng từ tại điệm cách dong điện x: B= 2.10+ 1
- Từ trường của dong điện tron
- Từ trường của động điện tron Cam ưng từ tại tâm 0: B = 2tt 10 <sup>-7</sup> NI
Tie trường của ông dây dãi;
Cam ung từ tou 1 điệm trong ông B = 4TT. 10.
=411.10.71
n-N: một đổ võng dây (số võng dây/1 độ dài)
$n = \frac{N}{\ell}$ : mật độ vũng dây (số võng dây /1 độ dài)

	Lực từ tác dụng lên đoạn dây dân có dóng điện chạy qua đặt
	trong tu trường deu.
	- Đểm đặt: trung điểm của đoạn dây dân (I)
	Phương: $\perp (\vec{B}, \vec{I}\vec{B})$
į	Chien: theo giác ban tay trai : đặt bon tay trai sag also
1	det xuyên vào long ban tay, chiều từ có tay đen ngôn tay trưng
	voi chiều dong điện, ngon cai choả na 90° chỉ chiều lực từ tac
	dụng tên dỗng điện
	$-0.5$ lon: $F = BIL \sin d (d = B', \overline{l}')$
	Lic Lorentz
	- La luc tir tac dung lên một hạt mang điện chuyển động trong
	tie trucing it made along the trucing it made along the trucing
7	- Đặc điểm Fz:
	. Điểm đặt: tau điện tron go chuyển đóng
	Phương: $\underline{L}(\overline{B}', \overline{v}')$
	. chiều: theo gtác bãn tay trai (giống trên và thay chiều
	I -> 90V, chiều của V khi 9>0 và ngc chiều khi 9<0)
	$\frac{1}{\sqrt{B'}} \frac{\partial b \cdot \partial v}{\partial v} = \frac{1}{\sqrt{B'}} \frac{\partial b \cdot \partial v}{\partial v$
	I Cam ring tie
	Từ thông: Xet I vông dây kin phảng (c), giời hạn diện tich S,
	đặt trong từ trường đều B', vectơ pháp truyền n' của mặt S tạo với B'
	1gob ×. Từ thông qua mặt S đe định nghiã:
	Đơn vị từ thông: Wb
	+ Cac cach lam bien đối từ thông
	1. Thay đổi vị trí tương đối mạch kin (C) và nguồn sinh ra
-	từ trường
	(dich chuyển vão gần: φî, "dich chuyển saxa: φ )
	2. Thay đổi diện tích giới hạn bối võng dây
	3. Cho vong dây quay quanh từ trường - x thay đổi
	3. Cho võng dây quay quanh từ thường -> x thay đổi 4. (thêm) Nếu ngườn gây sa từ thường là dog điện, cho i
c	ua dat biến thiên -> B biến thiên -> p biến thiên
	CRABIT

Dinh luật Lenz · dong điện năm ướn việt hiện thoạn 1
mach kin có chiệu sao cho tr tricom som việc nó toc dues
Định luật Len z : dong điện cảm ứng xuất hiện trong 1 mạch kin có chiều sao cho từ trường cảm ứng có tac dụng chống lại sự biến thiên của từ thông ban đầu qua mạch kin Suất điện động cảm ứng E: là suất điện động sinh sa dong điện cảm ứng ie trong mạch kin  Dổ lớn của suất điện động cảm ứng
Suất đươn động cám vớn F : là quối động động cuối số
dong otien som ving i terme mach his
Dô lớn cuộ suốt địn đóm năm
LET 1 PΦ1
$ E_c  =  \Delta \Phi $
- Cicho de dons disa a con via-
- Cương độ dōng điện cám ứng  ic = l[Ec]
R
Dinh luật Fasadau.
Phat bing to lon sunt the trong com und with him
Dinh luật Fasaday:  Phát biểu: độ lớn suất điện động cảm ứng xuất hiện  trong 1 mạch kin tỉ lệ với tốc độ biến thiên của từ thông
qua mach kin do.
quer man do.