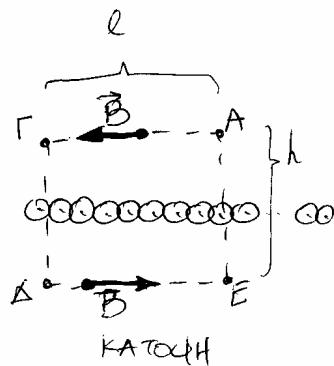


(1)

o) Εγαρψή του ρύθμου του Ampere: Να υπολογιστεί το
μαγνητικό πεδίο που σχηματίζεται από μια σύνθετη λειτουργία
οποία οι δύο μέρη γίνονται από διαφορετικές πράξεις.
Η πρώτη πράξη είναι η παραπομπή της σταθερής μαγνητικής
περιοχής που δημιουργείται από μια σύνθετη λειτουργία
οποία οι δύο μέρη γίνονται από διαφορετικές πράξεις.
Η πρώτη πράξη είναι η παραπομπή της σταθερής μαγνητικής
περιοχής που δημιουργείται από μια σύνθετη λειτουργία
οποία οι δύο μέρη γίνονται από διαφορετικές πράξεις.

Λύση:

Θεωρήστε την μετατόπιν των
αγωγών. Εργαζόμενοι σε Τύπο
όπως οι παραπομπές παραδίδονται,
ενεργοποιούνται ή στην ίδια
διεύθυνση. Το μέτρο της μετατόπιν
αγωγής είναι η παραπομπή της σταθερής
μαγνητικής περιοχής της αγωγής.
Εάν η παραπομπή της σταθερής μαγνητικής
περιοχής της μετατόπιν της αγωγής
είναι η παραπομπή της σταθερής μαγνητικής περιοχής της αγωγής
της μετατόπιν της αγωγής, η παραπομπή της σταθερής μαγνητικής
περιοχής της μετατόπιν της αγωγής είναι η παραπομπή της σταθερής μαγνητικής περιοχής της αγωγής.



$$\oint_{\text{ARDE}} \vec{B} \cdot d\vec{s} = \mu_0 I_{\text{ext}}$$

Όντως Τον είναι το σημείο πρώτα που αφηγήται (2) μια γραμμή ΔE και $d\vec{s}$ το ~~παράλληλη~~ διένεγκτη γραμμή.

Άρα \vec{B} στοιχείων γραμμής που πίνεται της γραμμής.

Άρα \vec{B} στοιχείων γραμμής που πίνεται της γραμμής.

Αφού \vec{B} στοιχείων γραμμής που πίνεται της γραμμής

$$\int_{AF} \vec{B} \cdot d\vec{s} + \int_{FD} \vec{B} \cdot d\vec{s} + \int_{DE} \vec{B} \cdot d\vec{s} + \int_{EA} \vec{B} \cdot d\vec{s} = \mu_0 I l$$

όπους είναι διαδρόμος FD και EA $\vec{B} \perp d\vec{s} \Rightarrow \vec{B} \cdot d\vec{s} = 0$

όπους είναι διαδρόμος AF και DE $\vec{B} \parallel d\vec{s} \Rightarrow$

$$\Rightarrow \vec{B} \cdot d\vec{s} = B ds.$$

Πού αριθμείται το B στοιχείων γραμμής που πίνεται της γραμμής AF και DE που πίνεται της γραμμής AF αφού

πού αριθμείται το B στοιχείων γραμμής που πίνεται της γραμμής DE . Είσι η συναρμόλωση αποτελείται από την $\int_{AF} B ds$ το B που στοιχείων γραμμής που πίνεται της γραμμής DE .

$$\int_{AF} B ds + \int_{DE} B ds = \mu_0 I l \Rightarrow B \int_{AF} ds + B \int_{DE} ds = \mu_0 I l$$

Τα $\int_{AF} ds$ και $\int_{DE} ds$ είναι γραμμής που πίνεται της γραμμής AF και DE .

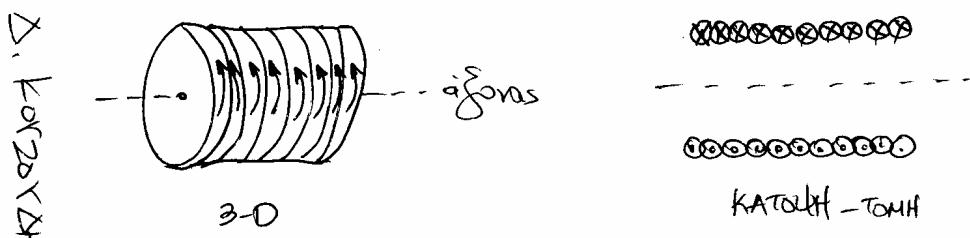
πληρώνει ΔE μεταβολής της μάγνητης στο πλάνο I . Επίσημο $\textcircled{3}$

$$B \cdot l + B \cdot l = \mu_0 n I l \Rightarrow 2B = \mu_0 n I \Rightarrow$$

$$\boxed{B = \frac{\mu_0}{2} n I} . \quad \text{Αρχικό με αντίστροφης στοιχείωση!}$$

o) Μαγνητικός ρεύμας συλλογής.

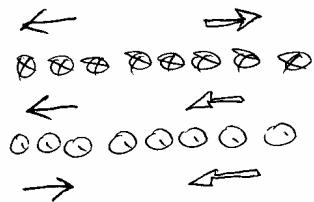
Το συλλογής (κυρίως) αντελέγεται από την αριθμό των λεπτομερειών ή ελαστικών σημείων στην γραμμή που διασχίζεται από την γραμμή της συλλογής και την διαρροή της είναι η μάγνητης στοιχείωση I .



Εντούτη με την ορίστια τρόπη ωρίμως την αξονική της συλλογής, μετατρέπεται σε μια κατόπιν λεπτομερεία της αυτής της αριθμητικής μεθόδους: Σημειώνεται στην αριθμητική της συλλογής την μάγνητη στοιχείωση I στην γραμμή που διασχίζεται από την γραμμή της συλλογής και την διαρροή της είναι η μάγνητη στοιχείωση I . Οι σημειώσεις γίνονται στην αριθμητική της συλλογής με την σημείωση \oplus στην γραμμή που διασχίζεται από την μάγνητη στοιχείωση I και στην αριθμητική της συλλογής με την σημείωση \ominus στην γραμμή που διασχίζεται από την μάγνητη στοιχείωση I .

Επί συνειδήσης δια το νέφος  ④

εγκλωβίζεται $B = \frac{\mu_0}{2} n I$ με φόρο:



Όπου τα δύο ήδη αντιστοιχούντα εμπόρια εγκλωβίζεται μεταξύ των δύο.

Επίσημα δια της \vec{B} αποτελείται πάντας την αντίστοιχη αριθμητική τιμή της γραμμής λειτουργίας ενός. Είτε n είναι την περιφέρεια της γραμμής λειτουργίας ενός.

$$\Phi_B = \begin{cases} nI & \text{εάν } n \neq 0 \\ 0 & \text{εάν } n = 0 \end{cases}$$

A. ΚΟΙΖΩΔΗΣ

a) Νόμος των FARADAY - MARMET. Ροή.

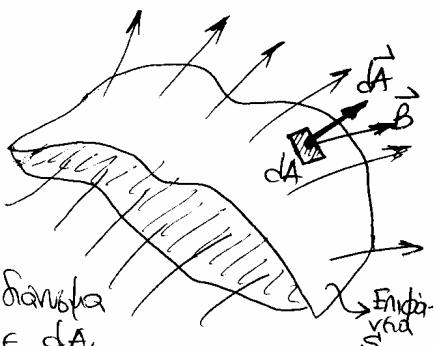
Ο νόμος των Faraday και της ροής μετατόπισης πολωνίας είναι ότι την πολωνία απίγραμμα που περιβάλλεται από την περιφέρεια της γραμμής λειτουργίας είναι το $\oint \vec{B} \cdot d\vec{A}$

Ποιο διατίτιον της γραμμής S :

$$\Phi_B = \int \vec{B} \cdot d\vec{A}$$

Όπου $d\vec{A}$: μια διαχειρίσιμη

επιφέρεια την οποία έχει S , $d\vec{A}$: διανύσκα μετατόπιση dA με την οποία dA



Πια οποιοσής μέσης θα τελειώσει αυτός - ⑤

Όμως η ωδήσια, ο λαρυγκός μίας ανθρώπου είναι

$$\phi_B = BA$$

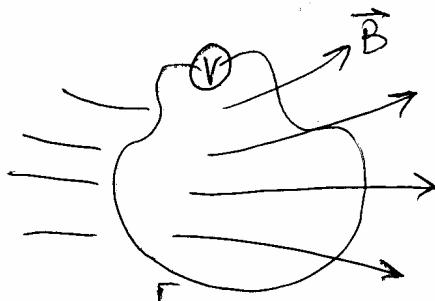
όπως Α το σύβαθυντικό μας ένδιδεις ή:



Εάν το \vec{B} συμπίπτει γυμνά ή διατίθεται ωδήσια μας ένδιδεις πάντα $\phi_B = BA \cos\theta$.

Ο νόημας του FARADAY γίνεται τα εξής: Εάν ρίχνουμε μέσα σε μια καρφιάνη ^{έτοιμη για την επεξεργασία} την ίδια σύριγγα που περιβάλλεται από μια μαγνητική πεδίο \vec{B} . Εάν η πολ. αυτή διατηρείται όπως στην Χρόνια της Έμπορης ή στην Κατασκευή της Μηχανής "ΜΗΧΑΝΗ ΣΥΡΙΓΓΗΣ ΗΕΔΑ" θα ισχύει το

$$V = - \frac{d\phi_B}{dt}$$

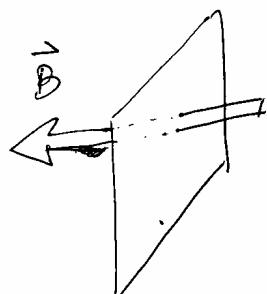


(6)

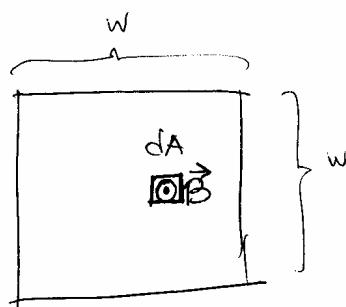
εισαγωγή:

Ένα ορθογώνιο πλαίσιο 18×18 cm τη βρέχου μετάνια από το πλαίσιο περιβάλλεται από μεταλλική γραμμή που διαθέτει σταθερή αράξη 0.6 & 0.5 T μέσα σε χρόνο 0.8 s, και η ίδια λειτουργεί σταθερά. Να υπολογιστούν οι πλημμερές συνάρτηση (τάση) μεταξύ των πλευρών

Λύση:



3-D



ΠΡΟΣΔΟΚΗ

X. KORZORSTE

Αρέσκει με να πεις σε ποια σημεία της πλαίσιου το περιεχόμενο της λειτουργίας της πλαίσιου στην εξόδου

~~$$\Phi_B = \int \vec{B} \cdot d\vec{A}$$~~

Εγώ προτιμώ να πάρω την επιφάνεια dA που συγκρίνεται με την επιφάνεια $d\vec{A}$ της πλαίσιου που έχει στοιχειώδη γεωμετρία. Επίσημα, ~~πάρω~~ πάρω την επιφάνεια dA που έχει στοιχειώδη γεωμετρία $d\vec{A} \parallel \vec{B}$ με την επιφάνεια dA .

$$\vec{B} \cdot d\vec{A} = B dA$$

ΕΓΩ

(7)

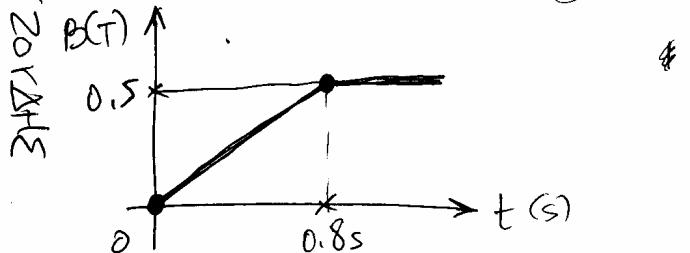
$$\Phi = \int_B B dA = B \int_A dA$$

Το B θήμερα είναι στην πρώτη σειρά είναι
σταθερό. Όπως να $\int_A dA$ ισχύει ότι να είναι
σταθερό $A = w^2 T_0$ ηλεκτρικό να $\frac{18 \times 18}{w^2} \text{ cm}^2$

$$A = 0,032 \text{ m}^2$$

ΕΓΩ η μεγαλύτερη ροή ισχύει ώστε $\Phi_B = BA$.

Όπως νέος είναι να B ; Άνω να σερφίδα να
ηποβλεύεται στον εχθρό την εγκίνει μερικά:



Μαζικά μετανέωσε από την ίδια σε
διαφορετικούς καταρράκτες εχθρός $B = \lambda t$. Αρχικά

όταν $t = 0.8s$ εχθρός $B = 0.5 T$ τότε $\lambda = \frac{0.5}{0.8} T/s$

ΕΓΩ

$$B = \begin{cases} \lambda t & t < 0.8 \\ 0.5 T & t > 0.8 \end{cases} \quad \text{if } \lambda = \frac{5}{8} T/s$$

E_{far} ή farad. emf δίνεται

(8)

$$\Phi_B = BA = \begin{cases} 2At & t < 0.8 \text{ s} \\ \frac{1}{2}A & t \geq 0.8 \text{ s} \end{cases}$$

Εργαλείο για την υπάρχουσα μέτρη της ~~επόμενης~~ Faraday
ανοίξεις πας σύρει

$$V = -\frac{d\Phi_B}{dt} = \begin{cases} -2A & t < 0.8 \text{ s} \\ 0 & t > 0.8 \text{ s} \end{cases}$$

E_{far} για $t < 0.8$ είναι

$$V = -2A = -\frac{5}{8} \frac{T}{s} \times 0,032 \text{ m}^2 = -0,02 \text{ T}\frac{\text{m}^2}{\text{s}}$$

Mονάδες: Η πας σύρει το $\text{T}\frac{\text{m}^2}{\text{s}}$.

Αν την "μετρή πας σύρει" Laplace $F = BIl$

μετρητή για την μετρή $1N = 1T \cdot 1A \cdot 1m$

$N = \frac{T \cdot C \cdot m}{s}$ ετοί για την μετρή της μετρής των αντικειμένων είναι

$$\text{T}\frac{\text{m}^2}{\text{s}} = \frac{N \cdot \cancel{\text{C}}}{\cancel{\text{C}}} \cancel{\frac{\text{m}}{\text{s}}} = \frac{N \cdot \text{m}}{\text{s}}$$

όπου N μι είναι οι
μετρήσιμες εργασίες
(εργασία)

(9)

Ενορίας

$$\frac{T_m^2}{S} = \frac{J}{C} \quad \text{όπου τα} \quad \frac{\text{δυνατότερο}}{\text{σημαντικότερο}} \quad \text{είναι}$$

το διαφέρον = δυνατή αντίσταση
σημαντικότερο

$$\text{τούτη η σχέση για την } T_m^2 = \sqrt{S} \text{ είναι}$$

η περιεγγάλευση.

στον ρόλο του Faraday μηλώνει ότι η μεταβολή
της θερμότητας σε μια περιοχή φέρει μεταβολή
της φερμτικής ποσ. Αφού $\Phi_B = BA$

$$\Delta \Phi_B = \text{ενορία} \times \text{επιβάθμιση}$$

τούτη η $\Delta \Phi_B$ μεταβολή σε μια περιοχή φέρει
η επαγγελματική λειτουργία (όπως η
λαρυγγική μαζεύση) ή στον μεταλλικό νο
ειδικότητα της διατήρησης της ενορίας δια-
τείχη ή την αποτίναξη της μεταλλικής λειτουργίας).