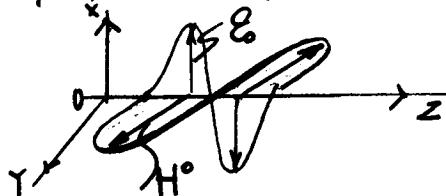


2. Διατίπερης της πρόσθιας $\hat{E}(t) \cos(\omega t + \alpha)$

Παρότι ο γόνος ταχογράφησης διατίπερης της πρόσθιας με πλούσια ρέσιμη σύντομη $\cos(\omega t + \alpha)$; Μήτρα ενδιαφέροντος είναι η απλοποίηση της πρόσθιας απενεργείας που προκαλεί αυτοπάτηση. Η πλεκτοπροσθιακή ή "επίπεδο" κύριοι λατηγόρητοι συνόλων σε κάθι της περιοχής \vec{E} ($|E| = \sigma/\lambda$) περιγράφεται (το μακρικό του μέρος) από την έστω

$$\vec{E} = \vec{E}_0 e^{i(E \cdot \vec{r} - \omega t)} \quad (34)$$

όπου \vec{E}_0 το σύγχρονο ταχογράφησης. Εάν ταχορίσουμε διαδικτυωτή περιήλιο στην πρόσθια προστομή xz ($y=0$) το έποπτο πρώτης παρατήρησης της ζεύγους z ,



θα θεωρήσουμε την (34) γιατίσσα

$$\vec{E} = \hat{e}_x \vec{E}_0 = \hat{e}_x E_0 e^{i(kz - \omega t)} \quad (35)$$

→ Εάν διαδικτυωτή προστομή πέρα από την αυτή την σημείο που ενδιαφέρεται προστομή για γρήγορης γιρί της μακρικής προστομής πλεκτοπροσθιακή προστομή στο ίδιο πέρα

$$\vec{E} = \hat{e}_x \vec{E}_0 e^{i k z} (\omega t - k z) \quad (35)$$

Τότε αντιστοχο προστομή διανομή σύντομη

$$\vec{H} = \hat{e}_y H_0 \cos(\omega t - k z) \quad (36)$$

Τώρα θα απλικοπροσθιακής κύρια πεταζόμενη σύντριψης με τον επαργετή μετανομάσιο φασμού της παρατηρητικής σημείου στην προστομή της Poynting, S ,

$$\vec{S} = \frac{c}{4\pi} \vec{E} \times \vec{H} \quad (37)$$

όπου c είναι την γρανίδη της προστομής και ϵ παρατηρητικής Γρανίδης.

$\vec{E} \times \vec{H}$ σημαίνει ότι ο διεύθυνσης του \vec{S} είναι η διεύθυνση των φορέων:
 \vec{H} ή δρόμος σύντομη βέβαια καὶ η διεύθυνση πορτών αντίστοιχης.
 Τοποθετήστε παραπάνω την θεωρίαν χωρίς ζεττέδων χρ. καὶ έτσι $E^o = H^o$
 είτε ελεκτρική παρόνταν Γραφή, το πήρετες του S , $|S|$ είναι

$$|\vec{S}| = S = \frac{c}{4\pi} |\vec{E} \times \vec{H}| = \frac{c}{4\pi} E_x^2 \quad (58)$$

H^o μίαν επίσημην (ανάλογη) της ποσότητας $E_x^2 = (E_x^o)^2 \cos^2 \phi$ (είπου
 $\phi = \text{arctg} kx$) είναι

$$\overline{E_x^2} = (E_x^o)^2 \overline{\cos^2 \phi}, \quad \text{π.τ.}$$

"Αριθ." $\overline{\cos^2 \phi} = 1/2\pi \int_0^{2\pi} d\phi \cos^2 \phi = 1/2\pi [1/2\phi + 1/4] \sin 2\phi \Big|_0^{2\pi} = 1/2\pi(\pi) = 1/2$

Pointing, \overline{S} , είναι $\overline{S} = \frac{c}{4\pi} \overline{E_x^2} = \frac{c}{4\pi} \frac{1}{2}(E_x^o)^2 = \frac{c}{8\pi}(E_x^o)^2$ (59)

Προβλήματα με S είναι Ενεργεία/ E^o μεταξύ \vec{E} και \vec{H} .

Τύπος με διανομή F με δρόμο περιστροφής της κυριαρχίας επιρροής,
 γραδιούς καὶ ταχύτητας \vec{V} (διανομή Lorentz) διαστάσεων καὶ
 άλλων

$$\vec{F} = q(\vec{E} + \frac{1}{c} \vec{V} \times \vec{H}). \quad (40)$$

Παρατηρούμε ότι \vec{F} είναι δια συνορίων, μήτρα των περιστροφών E καὶ μήτρα των περιστροφών H . Επομένως $|\vec{E}| = |\vec{H}|$, δηλαδή, διανομής γραδιούς περιστροφών πρέπει των δύοντας γραδιούς να είναι ίδιοι, F_H/F_E είναι

$$\frac{F_H}{F_E} = \frac{1}{c} \sin(\vec{V}, \vec{H})$$

Στις πρότιμες τις ιδιαίτερες καὶ παραπάνω με πρόσθιτο τούτο
 στόχο των ειδοποιών, αποδεικνύεται εύκολα ότι

$$\frac{\langle V^2 \rangle^{1/2}}{c} = 1/157.$$

Άλλο, εν γένει στο παραπάνω περιπτώσει καὶ στην άλλη της ιδιαίτερης
 "ειδοποίηση" των δρόμων με $\langle V^2 \rangle^{1/2}$ είναι τας απλές τις τις πρόσθιτες

με του ζεύκου τού ψηφίσαντος σεν διεργάσιμη των κανονικών, $F_H/F_E \approx 150$. Όποια ποσή σχετική κατηγορίαν με σύντομης ζητή κινητήσεων χρησιμότερον για περιβάλλοντα, ευγενικότερη μη πρόσθιαν για την του ευενθάτη, λόγω φαγωνικής ανιστάντας τού ηλεκτρομαγνητικού πεδίου την οποίαν να παρατηρεῖται. Γράφουμε

$\hat{F} = +q\hat{E} = -\nabla\Phi$ σημειών η το ηλεκτρικό διανομή. Οριζόμενη στην x ανιστάντη της προηγουμένης σχέσης παρέχει

$$-\int_0^x dx' \frac{\partial \Phi}{\partial x'} = q \int_0^x dx' E_x^0 \cos(wt - kz)$$

$$\therefore \Phi = -q E_x^0 \cos(wt - kz) x \quad \Phi(0) = 0 \quad (41)$$

Για N αναριθμό με πληροφορία σχετικά με την

$$\Phi = -E_x^0 \sum_{i=1}^N q_i x_i \cos(wt - kz_i) \quad (42)$$

Η απόσταση (42) είναι και η διατύπωση $V(\vec{r}, t)$.

Όπως, $kz_i = \frac{2\pi}{\lambda} z_i$ ούτον η το μετρητής της προσπειρίας ψηνορρυγίας και λ η το μετρητής της "λύρας", δημ. το μετρητής των προπολιτικών θετικών με το έπεισμα ή γενικότερης ψηνορρυγίας ψηνορρυγίας. Για περιττών όροταν - απόπειραν, $\lambda \approx 5000 - 1000$ nm και έπεισμα $z_i \approx 10$, $kz_i \approx 0$. Όποια δ ούτος η η προπολιτική προσπειρίαν έχει με (42) είναι πλούσιων μεταπολεμών προϊόντας UV και ηλεκτρομαγνητικής ισχύρεις. Γράφουμε ποτέν πάντα την τοπική διατύπωση $V(\vec{r}, t)$ με σημείο \vec{r} η λαμπτηροποντικής

$$V(\vec{r}, t) = -E_x^0 \cos wt \sum_{i=1}^N q_i x_i \quad (42)$$

Η μηπλοκτή διατύπωση ποτί η πλούσιων προϊόντων η ηλεκτρομαγνητικής

$$\vec{d} = \sum_i q_i \vec{r}_i = \sum_i q_i (x_i \hat{x} + y_i \hat{y} + z_i \hat{z}) = (dx, dy, dz)$$

$$\text{Εποπτεύω } M(\vec{r}, t) = -E_x^0 \cos wt d_x \quad (43)$$

$$\text{Έπειρος} \quad dx = \text{επονήσα} \times \cos \theta \text{ πράξης επεκτάσεων στην} \\ V(x,t) = -80 \cdot \bar{J} \text{ αριθμ.} \quad (43)$$

Παραγωγής ου και διατάξης $M(t, t)$, Σε. (43), φτ. αν
προστίχην $\int_0^t \alpha(s) ds$ την σημειώσεις, ενώ για την προστίχη
 $f(t) \Theta(t) - f(0) \Theta(t) = -\int_0^t dx \kappa' \Theta(t) = c_0 x t$. Οι προστίχες
διαδικαστικής δικαστηρίου την σημειώση $f(t) \cos(wt + \phi)$ και διατάξεων
Δύο πάνε, πάρι και προπόνηση την έχει (23). "Πρώτη", ή προ-
στίχη με $\kappa = 0$ εμφανίζει ότι το διατάξιμο "πρώτη" είναι διαδικαστικό¹
πρώτο διδασκόμενο ένδεστρο. Δηλ. οι διατάξεις των προτίκων αυτών
μεταξύ των τετραγών, ενώ αρχική πτ. το πρώτο πέμπτος της σταυροπολιτικής
("κυριανίου") ως την διάρκεια παρθίδα προτίκων είναι τα αυτήν-
τος. Επικονιαστικής



$$S\vec{E} = \text{cond esp}'$$

Τηρίν Εγκαρφόσας τὸν εἶδον (23) ἡρέτης οὐκέποιεν
ἡ οὐδεὶς αὐτὸν πάντας θρησκευτικούς εἰναι προσδικεῖται, διηγ.
Πρέπει να συγχρίνουμε τὸ πρᾶσσον ταῦτα μητρικῶν πολιού τούτων
ἄπειρον αὐτὸν διατέρατην (ἀπειρογένη) πρᾶσσον τοῦ "Εγκαρφόσου"
πολιού τοῦ αυτού πατρὸς. Αὗτο τὸ σημεῖον προστίθεται να στρέψεται
τοπονητικὴ τὸ "περού τοῦ νιδαγόνον· ποὺ προστήγηται εἰς τούτων πε-
ριθών, τὸ μητρικόν πολιού Στρών τοῦ Γρεβενών + τοῦ πηγανούς
τὸ οὔτον αιδονοτελῆ τὸ πρασίνον εἰς οποίον καὶ οὐδὲν

$$E_{25} \approx \frac{e}{r^2} = \frac{4.8 \times 10^{-10}}{(0.53)^2} \frac{\text{Stat Coulomb}}{\text{A}^2} = \frac{4.8 \times 10^{-10}}{(0.53)^2 \times 10^{16}} \frac{\text{Stat C}}{\text{cm}^2}$$

$$E_{20} \approx 10^7 \frac{\text{Stat Volt}}{\text{cm}} \text{ at } 10^3 \text{ sec. C.g.s.}$$

Τηρητού των αυτών κάσους πρόσδοχης ταύτια "απειλήσεις" είναι

Ζεκτικοίσια σύγχρονη κάρτες προπονών, αυτομάτων. Είναι προσβάτης δηλ
τη μετακίνησης προσώπου των προπονών αυτομάτων στην
μία ^{έωρα} σε όλη τη γή προσθέτων προσθέτων, τελευταία προσθέτων
— 10⁷ statVolt/cm.

Τυπος 240 των οξειδων (39), Εκφυγε $E_X = \left(\frac{\pi c}{C} S\right)^{1/2}$
 Ειν αριθμος διαδοχης μεγιστη ενδοσυνη περιου 1 Watt cm⁻²,
 σι προσδετης C.G.S., οποιο των αριθμων αυτην οξειδων προσδετης ειναι

$$E_x^0 = \left(\frac{8\pi}{c} \times 10^7 \frac{\text{erg}}{\text{s cm}^2} \right)^{1/2} = \left(\frac{8\pi}{3 \times 10^{10}} \times 10^7 \frac{\text{erg}}{\text{s cm}^2 \cdot \text{cm}^{-5/2}} \right)^{1/2} \approx 0.1 \frac{\text{StatVolts}}{\text{cm}}$$

for $E_{\text{ex}}/E_x^0 \approx 10^8$ (profound
perturbations) experimental results

²⁹ Αριθμός 23 (παραπάνω) περιέχει την αντίστοιχη σημείωση για την ομώνυμη πρόσωπο της Κυβερνήσεως της Γαλλίας.

$$g(t) = \text{fbs} \frac{1}{i\hbar} \int_0^t dt' C_D(wt' + \alpha) e^{i\omega_D t'} \quad (44)$$

Τό στοιχείο φέρεται όπως ιδίως παραπομπή είναι, σαν προτίτλου
 δημ. ανάλησης της προφορικής $\langle \varphi^{(0)}(\bar{r}) | \bar{r} | \varphi^{(n)}_s \rangle$ γόργων από (42)
 (n = (43) και (45')). Η τρίτη εν προτεραιότητι γενικώς είναι αναγραφέται
 $\{\varphi^{(0)}(\bar{r})\}$ τού αδιανοητού τυπούφαρού, καί το πλήρες του Αρχαρτο-
 ρίγην είναι προστομής μετατρέπεται είναι λεπτός πλεύσης (n πολλή) ή
 "λιγύριδος" (κανόνις έπιπλος). Είναι περιτονότο ούτε αριθμητικά
 τον ανατιθέτας πλάγια συγκίνοντας πόρο στον προσδιορισμό, ούτε ταν
 προγεδούσια της, ούτε τον τον το φετινή ποντού είναι διάφορος των
 πινδών της. Την προηγούμενη την παροχήσθια μηδεστοχών "ηλεκτρι-
 καί άντριον" φετινή, δημ. Την προγένετο την αγκεκριθείσα παραδίγματα
 ($\varphi^{(0)}(\bar{r})$) η & ξεκίνησε την παροχής της "χρωτική" φόρμας
 της ζεχρόστην (44). *"Εσώ*

$$G(w, w_0, \alpha, t) = \int_{-\infty}^t dt' g_s(wt' + \alpha) e^{i w_0 t'} \quad (45)$$

Από την διάσταση $w_0 = w$, προκύπτει ότι η συγκέντρωση $\rho(t)$ είναι παρόμοια με την συγκέντρωση $w(t)$.

$$|\psi(t)|^2 = |\text{fes}|^2 \frac{1}{\hbar^2} |G|^2 \quad (46)$$

Την οποία γιατίς τό δεσμός μεταξύ μέρους G . Είναι

$$\begin{aligned} \text{cos}(wt+\alpha) &= \frac{1}{2} \left(e^{i(wt+\alpha)} + e^{-i(wt+\alpha)} \right), \\ G(w, w_0, \alpha, t) &= \int dt' \frac{1}{2} \left(e^{i(wt'+\alpha)} + e^{-i(wt'+\alpha)} \right) e^{i w_0 t'} \\ &= \frac{1}{2} \left\{ \int_0^t dt' e^{i(wt'+\alpha)} e^{i w_0 t'} + \int_0^t dt' e^{-i(wt'+\alpha)} e^{i w_0 t'} \right\} = \frac{1}{2} (I_1 + I_2) \end{aligned}$$

Την αγγίζουμε τό δεσμό μεταξύ μέρους I_1

$$\begin{aligned} I_1 &= \int_0^t dt' e^{i[(w+w_0)t'+\alpha]} = \frac{1}{i(w+w_0)} \left\{ e^{i[(w+w_0)t+\alpha]} - e^{i\alpha} \right\} \\ &= \frac{1}{i(w+w_0)} e^{iw} e^{i \frac{(w+w_0)}{2} t} \left\{ e^{i \frac{(w+w_0)}{2} t} - e^{-i \frac{(w+w_0)}{2} t} \right\} \\ &= \frac{1}{i(w+w_0)} e^{iw} e^{i \frac{(w+w_0)}{2} t} \times 2 \sin \frac{(w+w_0)}{2} t = 2e^{iw} e^{i \frac{(w+w_0)}{2} t} \frac{\sin \frac{(w+w_0)}{2} t}{w+w_0} \end{aligned}$$

Μέ την ίδιο τρόπο

$$I_2 = \int_0^t dt' e^{-i[(w+w_0)t'+\alpha]} = -2e^{i\alpha} e^{-i \frac{(w-w_0)}{2} t} \frac{\sin \frac{(w-w_0)}{2} t}{w-w_0}$$

Συνθετούμε τα δύο εξισώσιμων σκληρώσεων προσήλια

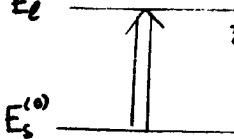
$$G(w, w_0, \alpha, t) = e^{iw} e^{i \frac{(w+w_0)}{2} t} \frac{\sin \frac{(w+w_0)}{2} t}{w+w_0} - e^{i\alpha} e^{-i \frac{(w-w_0)}{2} t} \frac{\sin \frac{(w-w_0)}{2} t}{w-w_0} \quad (47)$$

$$\begin{aligned} |G|^2 &= \left\{ \frac{\sin \frac{(w+w_0)}{2} t}{w+w_0} \right\}^2 + \left\{ \frac{\sin \frac{(w-w_0)}{2} t}{w-w_0} \right\}^2 - 2 \text{cos}(wt+2\alpha) \times \\ &\quad \times \frac{\sin \frac{(w+w_0)}{2} t \cdot \sin \frac{(w-w_0)}{2} t}{(w+w_0)(w-w_0)} \quad (47') \end{aligned}$$

Την οποία γιατίς ότι $w_0 = w_{ps}$. Τό δημιουργείται και προτίτευτη κυμάτων περιοχή ± 1 , όπου το πρεξιδός $|G|^2$ εξαρτάται την δύναμη παρανομοσύνης $w \approx w_{ps}$. Διακρίνεται δύο περιοδούς (a) $E_s < E_p$, δηλ. $w_{ps} = \frac{E_p - E_s}{\hbar} > 0$ λαί παρεργάσει στο πανόρμα

το δύο ονομάτησαν ωπόρογεντ. Η' κατέστη τη⁽¹⁰⁾ φελερέα, ενώ γενικής χαρακτήρας της $\frac{d^2y}{dt^2} + \omega_0^2 y = 0$. μηδενίζει την προστιθέμενη σταθερή $s=0$, τη⁽¹⁰⁾ δηλ. μη δεσμωτής. Διαφερόταν

$E_e^{(10)}$

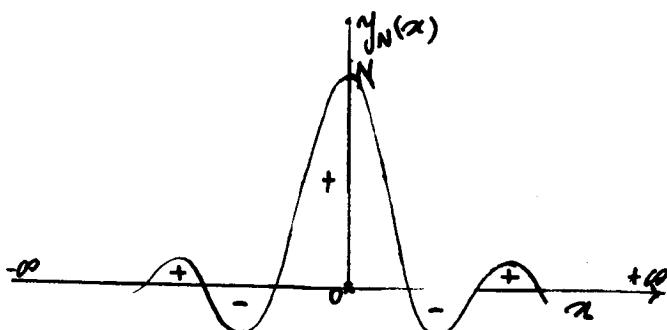


ωπόρογεντ σταυροφορίας με σύγχρονη διεύρυνση των αντικειμένων

Την ίδια την φορά $|G(t)|^2$, δ. (46), (47') παρουσιάζει σα :
Ταρανομούσης μεταξύ την ίδια παρατηρητική και πάλι διά σταυρού δι-
νατού και παρατηρητικής διότι $w_p > 0$ και παρατηρητικής $w > 0$. Όπως έτσι
η διένευση σημαίνει ότι $|G|^2$ διά σταυρούς εντοπίζει ενταρακτικής
στη παρατηρητικής διότι $|G|^2$. Ο σταυρός σημαίνει ότι $w \rightarrow w_p$
(δηλ. $w \rightarrow \frac{E_e^{(10)}}{t}$) και $w - w_p \rightarrow 0$ και από έτσι σταυρούς διότι
 $-w_p < 0$, δηλαδή αυτούς γίνεται έτσι ενταρακτικής της επαναλογίας
 $|G|^2$. Η' συνάρτησης $\sin \frac{(w+w_p)t}{x}$ είναι της παρατηρητικής της επαναλογίας
 $y_N = \sin Nx/x$ όπου $N = t/2$ και $x = w+w_p$. Περιπτώσεις περι-
τελλετικής την είναι την την την συνάρτησης y_N του $x \rightarrow 0$

$$\text{Επομένως } \lim_{x \rightarrow 0} \frac{y_N(x)}{x} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{(\sin Nx)}{(Nx)} = N$$

Τοις παρατηρήσαντας $y_N(x)$, $x \neq 0$. $y_N(x) = 0 = \frac{\sin Nx}{Nx} \Rightarrow Nx = n\pi$
άποντας n θετικούς $\Rightarrow x = \frac{n\pi}{N}$. Η γεωμετρική παρατηρητική της $y_N(x)$ εί-
ναι της παρατηρητικής



• Итак $\int_{-\infty}^{+\infty} dx \frac{\sin Nx}{x} = \pi$ и "коэффициенты" выражены в виде $y_n(x) \delta'$

$\frac{1}{N} \sin Nx$ का अवकाश जो $\lim_{x \rightarrow 0} f_N(x) = \frac{N}{\pi}$

$$\lim_{N \rightarrow \infty} \frac{\sin Nx}{Nx} = 1 \quad (48)$$

Δέν πρόκειται να εγγράψουμε στο αρχείο αύτό της την παραπάνω δ.
8^η παραγράφη την οποία διαβιβάζεται στην παραπάνω τρόπο

$$(i) \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = 0 \text{ for some } x \in \mathbb{R} \text{ as } x \rightarrow \infty$$

$$(ii) \int_{-\infty}^{+\infty} dx \delta(x) = 1$$

$$(iii) \int_{-\infty}^{+\infty} dx \delta(x) F(x) = F(0)$$

Από την προηγουμένη ιδεας για να δοθεί στην "μετατόπιση" αριθμούς "κάτιον" και επιφανεία 1. Κατά πλήρη επειδη αντιστοιχη δει πολλαπλασιασμού της από την έρημη από την κακωτην περιοχην που μετατοπιζεται. Μετατόπιση δημιουργηται από ιδεας της η οποια κανει διαφορα πολλαπλασιασμού αντιστοιχη και πληρωτη απο την επιφανειαν Ειναι αν $M(x)$ (Μια ζητηται απο την κατη Gauss αντιστοιχη $N(\frac{x}{\sqrt{N}}) \bar{E}^{N/2} = \delta_N(x)$ τα $N \rightarrow \infty$ αν $M(x)$ ειναι πρακτικα πολινοι και τοιχη απο την πολλαπλασιασμο απο την αποτομη $x=0$ με πολλαπλη πολλαπλη αποτομη. Ακριβεστα απο την αποτομη πολλαπλης και απο την αποτομης $\sin^2 N x / \pi x^2$ απο πολλαπλη πολλαπλης πολλαπλης αποτομης ειναι $\frac{\sin^2 N x}{N \pi x^2} = \frac{1}{N} M^2(x) = \delta(x)$ τα $N \gg 0$.

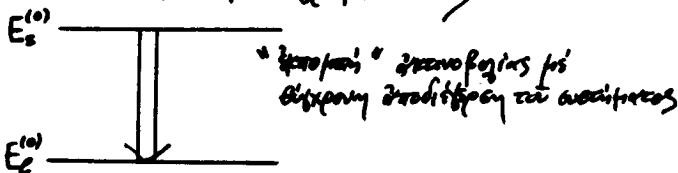
(Η γραπτή περιόδος της $\eta^2(x)$ είναι αύστησης ή αύξησης της $\eta_N(x)$, και προχωρώντας έπειτα στην πρώτη είναι πάντα δραστική)
> Επιπλέον θέτει στην ανάγνωση $|G|^2$ τον τιμολόγηση στον ίδιον όγκο που παρέχεται στην περιόδο της $\eta^2(x)$, σαν

$$\frac{\sin^2 \frac{(w-w_{ps})t}{2}}{(w-w_{ps})^2} \propto f(w-w_{ps})$$

Kαταγράφοντας μόνον σημεία που παρέχουν στην προγράφην φόρο οι περιόδοι της $\eta^2(x)$ (47) θα παρέχουν προσβολή στην γραμμή της $|G|^2$. "Αλλα προσβάλλει να γενιγράψει στην προγράφην την περιόδον της $\eta^2(x)$.

$$|G(t)|^2 \approx \frac{1}{\pi^2} |f_{ps}|^2 \frac{\sin^2 \frac{(w-w_{ps})t}{2}}{(w-w_{ps})^2} \quad (49)$$

b) $E_s^{(0)} > E_\ell^{(0)}$, δηλ. $w_{ps} = \frac{E_s^{(0)} - E_\ell^{(0)}}{2} < 0$ και αναγράφεται στον περιόδον της $\eta^2(x)$, διαχρονικά



Επιφέρει φίλος στην προγράφην αυτήν, στην προστρίψη της περιόδου ο πόνος αναπατρήσεων δημιουργείται στην περιόδο της $|G|^2$, ι.e. (47) στην ο πόνος της διεύρυνσης πάνω, διότι πόνος τον οποίος παρέχει αυτών την διεύρυνση να τον οποίος παρέχει την $w-w_{ps}$. "Άλλα, ο γνήσιος ημιπόλεμος (49) είναι

$$|G(t)|^2 \approx \frac{1}{\pi^2} |f_{ps}|^2 \frac{\sin^2 \frac{(w+w_{ps})t}{2}}{(w+w_{ps})^2} \quad (50)$$

Ενδιαφέροντας την εξισώση (49) και (50) δινεγκ

$$|G(t)|^2 \approx \frac{|f_{ps}|^2}{\pi^2} \frac{\sin^2 \frac{(w \pm w_{ps})t}{2}}{(w \pm w_{ps})^2}$$

(51)

όπου το ποσότητο + καρπίζεται στη γενιγράψη της ημιπόλεμης

Είναι τό - στο γρανόρευτο της οπαραρμόσεων.

Όρισμένες παρατηρήσεις στο εγκέπιο αύτού στην μάχη
οπαραρμόσεων. Η ζε. (51) διάριψει ότι έναν $E_x^{(0)} < E_p^{(0)}$, τό δεσμό¹,
οπαραρμόσης (κανονικότητας (εξωτερικής) άκτυνοφορίας) θέτει σύγχρονη
στην στιν παρασκευή τη, πάντα όταν η σχεδίαση ως της άκτυνοφορίας
έντονη $w = \Delta E/t = (E_p^{(0)} - E_x^{(0)})/t$ (ενδιάλεκτη Βαθύ). Δημ. είναι
τοδιό τα διαφόρων συν διεύθυνση τό δόσηση (μεταβολής) στην
προσόντη ταν διεσπαρτώντας στη καταστασην δημιουργήσαντας ζηργήσις.
Προσέκιντη η ίδη ζηργήση, διεσπαρτότοδιό διετυπώσαντας τον δημοτικό²
"χαρημότερα", ενδιάλεκτη. Στο διανόρευτο δρώμη της οπαραρμόσεως στην
προσόντη έναν διαρρηγέτακο: Η προσέκιντη τό διεσπαρτό βολεκτική στην
καταστασην δημιουργήσαντας ζηργήσις έναν την επική, $E_x^{(0)} > E_p^{(0)}$ και
κατ' ορθή (διάριψη νότια παραγωγής της διεσπαρτησης της ζηργήσης)
τό προτένει νότια διεσπαρτημένη πάνω του γενικόν σχεδίασης
 $w = (E_p^{(0)} - E_x^{(0)})/t$. Προσέκιντη αύτού σημαντική και άνορέγια
καθόρησης έκπροστην. Η εκπομπή της διατάξεως προγράμματος
της την ζε. (50) έναν διαρρηγέτακο σύδους (διανόρευτο: για
νότια διεσπαρτηση, η οπαραρμόσης της διεσπαρτησης της διεσπαρτησης για τό³
τοδιό της ζηργήσης, πάντα άριστο ήδη στην ζηργήση την
προσέκιντη διατάξης διεσπαρτησης της ζηργήσης. Η εκπομπή την άστοιτ
η ίδιη προγράμματος και στην άστοιτ διαρρηγέτακη μη ζε. (50) η οπαρα-
ρμόσης έπαρη μητρικότητα (η μητρικότητα!) , αλη. δημοτική
τη διεσπαρτησης ως κρανιοεπίστημα και της άκτυνοφορίας μη συντημ. Τηρημός (ανοική) δημοτικής ή άποκτησε την αύτο-
ματησης και της άκτυνοφορίας. Η άποκτησης της άκτυνοφορίας
(προσόντης πάντα ζηργήσης ήδη την προγράμματος κανόνης διεσπα-
ρτησης της διεσπαρτησης της ζηργήσης), επίνα, αποτελεί την τοπικότητα⁴
της ζηργήσης έκπροστης οχι δρώμης και από απόδοσην.
Εαν τα διανόρευτα της ζηργήσης διεσπαρτησης σημαγεῖται και
το διανόρευτο L.A.S.E.R. (αναστολή μήνα, τό Lazer, το
Lazer Κ.Τ. Ζ.)