

Ταξίδι στο παρελθόν

(μέρος α')

Πήρα στα χέρια μου τον μυστικό φάκελο Νο 7:

«Να σκοτώσεις τον παππού σου πριν γνωρίσει τη γιαγιά σου», έγραφε

Πρώτη απόπειρα

Κοίταξα βιαστικά το ρολόι μου... Είδα ότι ήταν το ίδιο παλιό Seiko Kinetic που είχα από τότε... Διαμαρτυρήθηκα ότι η αποστολή μου μέσα στο χρόνο είναι πολύ σημαντική και ότι απαιτεί ένα πιο καινούριο ρολόι μεγαλύτερης ακρίβειας, αλλά η Seiko που ήταν χορηγός δεν το επέτρεψε, για να διαφημίσει την αντοχή των κατασκευών της.

Ήταν 5 παρά τέταρτο το απόγευμα...

Ήρθε η ομάδα ελέγχου και κοίταξε ξανά τον εξοπλισμό μου. Είχα σταυρωτά στη ζώνη 2 extra-super-turbo magnum S-400 τελευταίας τεχνολογίας που δεν αστοχούσαν ποτέ κι ένα υπερσύγχρονο μπαζούκα στην πλάτη.

- Εντάξει, φώναζαν οι ειδικοί...

- Και η CTC (κλειστή χρονοειδής καμπύλη); ρώτησε ο επικεφαλής της επιχείρησης;

- Μια χαρά, του απάντησε ο αρχηγός των ειδικών που με επιθεωρούσαν...

.....

.....

Όλες οι θεωρητικές μελέτες έδειχναν ότι μπροστά μου ήταν η πιο κατάλληλη κλειστή χρονοειδής καμπύλη (Closed Timelike Curve).

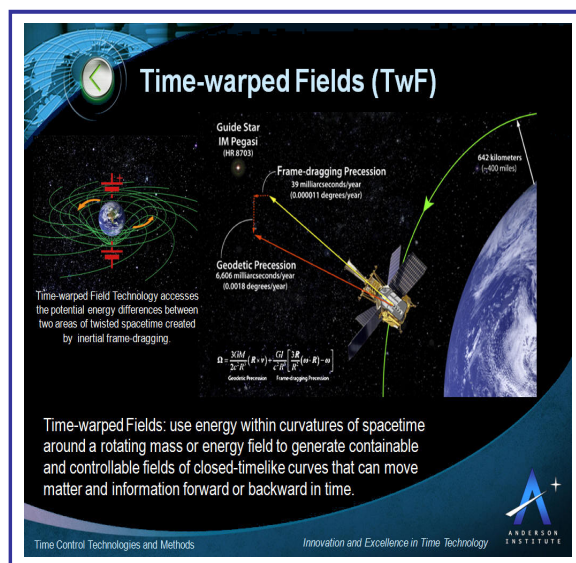
Η Γενική Σχετικότητα του Αϊνστάιν (θεωρία που δεν έχει κάνει ΠΟΤΕ λάθος) προβλέπει τις CTC, όσο και να τις απεχθανόταν ο Αϊνστάιν.

Αλλά κι ο μεγάλος Αυστριακός Μαθηματικός Κουρτ Γκέντελ απέδειξε με μαθηματικά και πέρα από κάθε αμφιβολία, ότι το ταξίδι μου πίσω στο χρόνο θεωρητικά είναι επιτρεπτό.

Αλλά κάτι μ' έτρωγε... Φοβούμουν μη μείνω πίσω στο παρελθόν.

- Τι τις θέλουμε αυτές τις επικίνδυνες χρονοειδείς καμπύλες, ρώτησα εκνευρισμένος.

Γιατί δεν χρησιμοποιούμε το τελευταίο μοντέλο χρονομηχανής της Toyota;



Μια πολύ απαλή γυναικεία φωνή, μέσα από το ακουστικό που φορούσα στο αυτί, μου είπε πάρα πολύ ήρεμα.

- Καλησπέρα Θρασύβουλε. Οι χρονομηχανές που έχουμε φτιάξει, αλλά και οι καινούριες κλειστές χρονοειδείς καμπύλες που έχουμε βρει, μπορούν να σε πάνε πίσω χρονικά το πολύ μέχρι την ημερομηνία κατασκευής τους ή δημιουργίας τους. Δεν διαθέτουμε καμιά χρονομηχανή και δεν ξέρουμε καμιά CTC που να είναι προγενέστερη του παππού σου.

Αυτή που έχεις μπροστά σου είναι ό,τι καλύτερο διαθέτουμε. Είναι μια παλιά CTC που δημιουργήθηκε πολύ πριν γεννηθεί ο παππούς σου και θα σου επιτρέψει να πας αρκετά πίσω στο χρόνο και να τον σκοτώσεις.

Πίστεψέ με, συνέχισε αγγελικά ήρεμα η φωνή, **αυτή η CTC που είναι μπροστά σου είναι ό,τι πρέπει για την έγκριτη από τους νόμους μας δολοφονία του παππού σου.**

- Μα άμα σκοτώσω τον παππού μου πώς θα γεννηθώ εγώ; Κι άμα δε γεννηθώ εγώ πώς είναι δυνατό να πάω πίσω να σκοτώσω τον παππού, αφού δεν θα υπάρχω; Αλλά και πάλι αν ο παππούς σκοτωθεί από μένα, αυτό θα σημαίνει ότι γεννήθηκα για να μπορέσω να τον σκοτώσω...

Αυτά τα πράγματα είναι φαύλος κύκλος, φώναξα

- Θα δούμε Θρασύβουλε, θα δούμε... Φυσικός είσαι και ξέρεις πολύ καλά ότι δεν πρέπει να κινούμαστε στις επιφάνειες. Οι πιο μεγάλες αλήθειες δεν βρίσκονται στη σκηνή, αλλά στα παρασκήνια.

Ένας συλλογισμός μπορεί να χαρακτηριστεί φαύλος κύκλος μόνο όταν αποκλείσουν με αυστηρότητα μαθηματική όλες οι δυνατότητες που μπορούν να τον αποτρέψουν από το να είναι φαύλος. Να σε ρωτήσω κάτι Θρασύβουλε;

- Να με ρωτήσεις, είπα στη φωνή

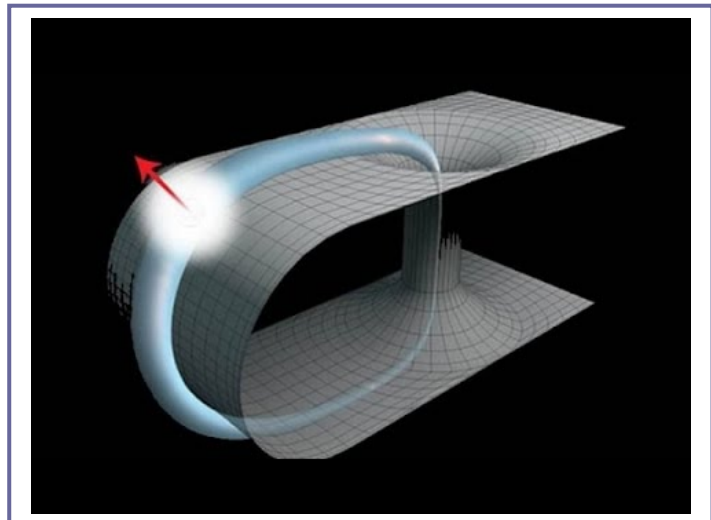
- Είσαι σίγουρος ότι ο συλλογισμός σου «αν σκοτώσω τον παππού μου πώς θα γεννηθώ για να τον σκοτώσω», είναι φαύλος κύκλος; Δεν έχει τίποτε υγιές μέσα του; Πιστεύεις ότι είσαι ο μόνος που έκανε αυτή τη σκέψη; Εμείς εδώ που ετοιμάσαμε το ταξίδι σου στο παρελθόν σου δεν το σκεφτήκαμε;

- Έχεις δίκιο! Δεν είμαι σίγουρος ότι ο συλλογισμός μου είναι φαύλος κύκλος.

Σκέφτομαι ότι υπάρχουν όλες οι θεωρητικές αποδείξεις για ένα ταξίδι στο παρελθόν και αυτό το στηρίζουν γίγαντες της σκέψης και αποδείξεις μαθηματικές.

Αλλά αφού είναι επιτρεπτό ένα ταξίδι στο παρελθόν, θεωρητικά τουλάχιστον, ΠΟΙΟΣ δεν μου επιτρέπει να σκοτώσω τον παππού μου;

Συνεπώς πρέπει να εξεταστεί αν υπάρχει φαύλος κύκλος και αν ναι, πρέπει να εξεταστεί από πού προέρχεται αυτός ο κύκλος ή έστω πόσο φαύλος είναι. Αλλάζω λοιπόν την ονομασία και θα τον αποκαλώ από εδώ και πέρα "**παράδοξο του παππού**".



- Τώρα μάλιστα Θρασύβουλε. Σκέφτεσαι ως Φυσικός...
Είσαι έτοιμος για το ταξίδι με το οποίο θα ελέγξουμε το "παράδοξο του παππού";

- Έτοιμος, απάντησα στη φωνή

- Καλό σου ταξίδι Θρασύβουλε, απάντησε η αγγελικά ήρεμη φωνή, όταν οι παλμοί μου είχαν φτάσει τους 800...

Μην ξεχνάς ότι είσαι σε καμπύλη χρόνου κλειστή και ότι θα γυρίσεις γρήγορα αρκετά κοντά μας. Έχεις κάτι άλλο να μας πεις;

- Όχι, είπα και κοίταξα το ρολόι του χρονοδρομείου από όπου ξεκινούσα το ταξίδι. Απόγευμα, πέντε και οκτώ λεπτά και 32 δευτερόλεπτα και 6 δέκατα του δευτερολέπτου, της 28ης Οκτωβρίου 2017

- Εννιά, οκτώ, ..., ένα,, ακούστηκε η φωνή ...

Σιωπή...

- Άραγε πώς είναι να πηγαίνεις πίσω στο χρόνο; σκέφτηκα. Και πώς είναι δυνατόν η σκέψη μου να πηγαίνει προς τα μπρος, σε καινούριους συλλογισμούς, όταν εγώ ολόκληρος μαζί με την σκέψη μου, πάω πίσω στο παρελθόν;

ΤΟ ΡΟΛΟΙ μου!!!! φώναξα. Οι δείκτες του ρολογιού θα πηγαίνουν προς τα πίσω σίγουρα!!! Η CTC πάνω στην οποία ταξιδεύω με πάει πίσω στο χρόνο. Άρα οι δείκτες του ρολογιού μου θα αρχίσουν να κινούνται αριστερόστροφα... Η ημερομηνία θα πηγαίνει ανάποδα. Είναι 28 Οκτώβρη, σε λίγο θα είναι 27 μετά 1934 , μετά ...

Το ρολόι, φώναξα!!!

Κοιτώ και βλέπω το ρολόι στο χέρι μου. Ήταν πέντε και δέκα το απόγευμα της 28ης Οκτωβρίου 2017 και οι δείκτες του γύριζαν κανονικά προς τα δεξιά... Ο χρόνος μου κυλούσε κανονικά...

.....

.....

Βρώμικο πείραμα, σκέφτηκα. Πρέπει να προσπαθήσω να σκοτώσω τον παππού μου για να ελέγξουμε αν ένας συλλογιστικός κύκλος είναι φαύλος ή αν είναι ένα παράδοξο με δυνατότητα άρσης... Αλλά και τι να κάνεις; Φυσική είναι αυτή... Χωρίς την επαλήθευση του πειράματος δε μπορεί να υπάρξει...

Ίσως μας στήσουν άγαλμα και μένα και του παππού, αυτοπαρηγορήθηκα...

.....

Έφτασα στον «προορισμό»... Όλα γύρω μου μιας άλλης εποχής... Και να ο παππούς μου ο Θρασύβουλος όμορφος, νέος, ψηλός, καλοχτενισμένος, όμορφα ντυμένος...

Τον πλησιάζω και βγάζω το μπαζούκα από την πλάτη. Σημαδεύω και την ώρα που ετοιμαζόμουν να πατήσω την σκανδάλη με αρπάζουν πέντε χωροφυλάκοι, με αποπλίζουν στο πι και φι και βρίσκομαι εγώ στη φυλακή και όλη η Χωροφυλακή να κοιτά με έκπληξη τα όπλα μου.

Ξανακοιτώ το ρολόι. Πέραγε ο χρόνος και σε λίγο άρχισα να σβήνω και γω και τα όπλα μου. Η χρονοειδής σιγά σιγά μας έφερε πίσω.

Κοιτώ το ρολόι του χρονοδρομείου ... Απόγευμα, πέντε και οκτώ λεπτά και 32 δευτερόλεπτα και 3 δέκατα του δευτερολέπτου της 28ης Οκτωβρίου 2017

- Καλώς ήλθες Θρασύβουλε.

- Δεν κατάφερα να σκοτώσω τον παππού

-Το ξέρουμε. Ετοιμάσου να αποκαταστήσουμε τη μικρή χρονική διαφορά μας.

.....

Δεύτερη απόπειρα

.....

- Καλό σου ταξίδι Θρασύβουλε, είπε μέσα από το ακουστικό μου η αγγελικά ήρεμη γυναικεία φωνή.

Εννιά, οκτώ,, ένα, ...

Σιωπή....

.....

Νάμαι ξανά πίσω στο χρόνο και να πάλι ο παππούς μου. Βγάζω τα δύο magnum που ποτέ δεν είχαν αστοχήσει σε όσες προπονήσεις είχα κάνει. Σκοπεύω.

Εκατομμυριοστά του δευτερολέπτου πριν πατήσω τις σκανδάλες ένας μικρός κυνηγώντας την μπάλα με την οποία έπαιζε, έπεσε επάνω μου.

Οι σφαίρες από τα magnum S-400 πέρασαν ξυστά από τον παππού και καρφώθηκαν στο διπλανό άγαλμα διαλύοντάς το. Ο παππούς έντρομος, αλλά χωρίς να πάθει τίποτε, έπεσε κάτω.

Ακολούθησε πανικός... Οι ανθρωποι τρέχανε από δω και από κει και μένα τα πιστόλια κάπνιζαν.

Τα ξανάβαλα στο ζωνάρι και πήγα να τραβήξω το μπαζούκα από την πλάτη μου, αλλά τέσσερις γεροδεμένοι με κάτι μουστάκες να, με άρπαξαν...

Ευτυχώς Παναγία μου που πρόλαβα και πάτησα το ειδικό κουμπί. Θα με έλιωναν. Λίγο πριν αρχίσω το ταξίδι για την εποχή μου μαζί με το οπλοστάσιο μου, είδα μια άγνωστη όμορφη κοπέλα με σπίθες στη ματιά της να τρέχει κοντά στον «παππού» μου, που τότε που πήγα να τον σκοτώσω ήταν όμορφος νέος.

Η κοπέλα έσκυψε για να τον φροντίσει

- Πάθατε τίποτε; άκουσα να λέει στον «παππού» με φωνή λίγο διαφορετική από το κανονικό

- Όχι... της είπε ο «παππούς» και είδα που την κοίταξε με ματιά λίγο διαφορετική από το κανονικό.

.....

.....

- Καλώς ήρθες Θρασύβουλε, άκουσα την αγγελικά ήρεμη γυναικεία φωνή.

Μόλις τέλειωσες και τη δεύτερη απόπειρα δολοφονίας του παππού σου με απόλυτη αποτυχία. Πας πάρα πολύ καλά.

Όχι απλά απέτυχες παταγωδώς να σκοτώσεις τον παππού σου, αλλά αντιθέτως προκάλεσες τη γνωριμία του με τη γιαγιά σου.

Εκείνη η κοπέλα που έτρεξε κοντά του είναι η γιαγιά σου. Όπως καταλαβαίνεις είναι θέμα εβδομάδων ο γάμος τους. Μην ξεχνάς ότι οι εποχές στις οποίες ταξίδεψες δεν επιτρέπουν να ... διασύρονται τα κορίτσια.

- (γκλουπ)



- Μη λες τίποτε

- Μη χειρότερα, σκέφτηκα όταν συνήλθα από το σοκ. Αντί να σκοτώσω τον παππού μου, του γνώρισα τη γιαγιά μου και τώρα είναι θέμα χρόνων να γεννηθώ και γω που πρέπει να τον σκοτώσω και μην γεννηθώ και που αν δε γεννηθώ πώς θα τον σκοτώσω...

- Θα πάρεις μια ανάσα Θρασύβουλε και θα ακολουθήσουν ακόμη δύο αποστολές εξόντωσης του παππού σου.

Μπορείς να πας στα ειδικά δωμάτια που έχουμε για τους τολμηρούς χρονοταξιδιώτες μας... Καλή σου μέρα...

.....

.....

Σημειώσεις:

α) Η ύπαρξη της κλειστής χρονοειδούς καμπύλης (CTC) είναι θεωρητικά αποδεδειγμένη και έτσι το ταξίδι στο παρελθόν παραμένει θεωρητικά εφικτό.

β) Το «παράδοξο του παππού» υφίσταται ως πρόκληση για τους Φυσικούς. Υπάρχουν επιστημονικές ομάδες που προσπαθούν να ανακαλύψουν τρόπο, ώστε να αρθεί το παράδοξο. Τι είναι αυτό που ενώ επιτρέπει το ταξίδι στο παρελθόν πιθανώς να μην επιτρέπει την ανατροπή της ιστορίας; Ή μήπως την επιτρέπει;

γ) Συμπέρασμα πρώτης απόπειρας δολοφονίας:

Οι χρονοταξιδιώτες ΠΙΘΑΝΩΣ να μην μπορούν να αλλάξουν τίποτε από το παρελθόν, αλλά απλώς να το ζήσουν

(με έπιασε η αστυνομία και χάθηκα. Ένα ασήμαντο περιστατικό, αδύνατο να αποδείξει κανείς τότε ότι υπήρξε τέτοιο γεγονός. Σιγά μην πιστέψει κανείς ότι έπιασαν ένα τύπο με ολόκληρο οπλοστάσιο επάνω του και μετά ο τύπος έσβησε μπροστά από ένα τσούρμο χωροφύλακες).

δ) Συμπέρασμα δεύτερης απόπειρας δολοφονίας:

Οι χρονοταξιδιώτες ΠΙΘΑΝΩΣ να μπορούν να προκαλέσουν τα γεγονότα που σήμερα αποτελούν παρελθόν μας

(τελικά αντί να σκοτώσω τον παππού οδήγησα τα γεγονότα στο να συναντήσει τη γιαγιά μου).

ε) Όταν λέμε «ταξίδι στο χρόνο» στο μυαλό μας σχεδόν πάντα έρχεται το «ταξίδι στο παρελθόν» και σπάνια το «ταξίδι στο μέλλον»

στ) Έχω δικαίωμα δύο ακόμη συμμετοχών σε αυτό το βρώμικο πείραμα εξόντωσης του παππού μου και μιας συμμετοχής σε ένα εύκολο ταξίδι στο μέλλον μου.

(συνεχίζεται)

Σάββατο 28 Οκτωβρίου 2017

Θρασύβουλος Μαχαίρας
Φυσικός