

## Η πανάκριβη λειτουργία της Φυσικής

Πολλές φορές σκέφτομαι την πανάκριβη λειτουργία της Φυσικής, την τόσο ξένη προς δόγματα, φανατισμούς και γκουρού-προαιώνιους αποκλειστικούς κατόχους της μίας και αδιαμφισβήτητης αλήθειας.

Πόσο γλυκός θαυμασμός της αξίζει όταν βλέπεις μια ισχυρότατη επιστήμη δομής Σύμπαντος, να είναι τόσο ταπεινή ώστε να χαιρέται όταν ανακαλύπτει ότι κάτι δεν πάει καλά σε όσα κατέχει και αμέσως να ετοιμάζεται να τα αλλάξει όλα, ακόμη και την μέχρι τότε λογική της με την οποία στήριξε και στηρίζει τόσες και τόσες καταπληκτικές ανακαλύψεις της!

Παράδειγμα:

Ξέφρενοι ήταν και είναι οι πανηγυρισμοί της Φυσικής όταν τα μοντέλα και οι θεωρίες και τα πειράματά της ερμήνευαν και ερμηνεύουν όλο και πιο πολλά φαινόμενα, όλο και πιο πολύπλοκες συμπεριφορές της Φύσης.

Η Φυσική σήμερα μπορεί και διαβάζει με ευκολία τα μηνύματα που της στέλνουν οι "γειτονιές" των γαλαξιών, τα μακρινά «πέρατα» του Σύμπαντος, τα τόσα και τόσα που της κουβαλούν οι ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες και πρόσφατα και η βαρύτητα.

Διαβάζει το ασύλληπτα μεγάλο με τα γιγαντιαία τηλεσκόπιά της ή τα διαστημικά της οχήματα και το ασύλληπτα μικρό με το γιγαντιαίο μικροσκόπιό της LHC



Και ξαφνικά εκεί μέσα στη χαρά της που η μια γνώση επαλήθευε την άλλη και όλες μαζί την διαβεβαίωναν ότι προχώρησε πάρα πολύ προς την ΑΛΗΘΕΙΑ, νάσου οι ΡΩΓΜΕΣ

- με την παράξενη συμπεριφορά των νετρίνων
- με τις αδιανόητες ιδιομορφίες των μαύρων τρυπών και της Μεγάλης έκρηξης
- με την σκοτεινή ύλη
- με την θεοσκοτεινή ενέργεια

Εκεί που λέγαμε «φτάσαμε», νάσου ξαφνικά συμπεριφορές της Φύσης να μας δείχνουν ότι ο δρόμος που βαδίσαμε προς την ΑΛΗΘΕΙΑ είναι πολύ λίγος και ότι μας περιμένει ακόμη πιο μεγάλος δρόμος, πολύ πιο μεγάλος από όσο μπορούμε να φανταστούμε.

Ίσως και ατέλειωτος!

Και αντί να πιάσει ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ τη ΦΥΣΙΚΗ που τελικά δεν πλησίασε την ΑΛΗΘΕΙΑ όσο νόμιζε, αυτή άρχισε να χοροπηδά από την χαρά της

- ✓ επειδή ξέρει ότι η διατήρηση της «σύγκρουσης» ανάμεσα σε Σχετικότητα και Κβαντομηχανική (*δύο πετυχημένες θεωρίες Φυσικής που κανένα πείραμα δεν τις έχει διαψεύσει μέχρι τώρα στις περιοχές που δρα η καθεμιά*), μόνο με ψυχασθένεια μπορεί να συγκριθεί και ότι δεν μπορεί να συνεχιστεί η σημερινή κατάσταση
- ✓ επειδή ξέρει ότι αυτά που γνωρίζει για την Φύση είναι κάπου 5% και ότι αυτά που δεν γνωρίζει είναι κάπου 95% και ότι ίσως μεγαλώσει ακόμη πιο δραματικά η διαφορά ανάμεσα στα δύο ποσοστά
- ✓ επειδή ξέρει ότι ακόμη και το πάρα πολύ πετυχημένο της Κοσμολογικό Πρότυπο έφτασε πια στα όριά του
- ✓ επειδή ξέρει ότι η πολυπλόκτη εμφάνιση μιας καινούριας επαναστατικής σκέψης θα οδηγήσει την λογική των ΑΝΘΡΩΠΩΝ σε καινούρια μονοπάτια, την γνώση σε άλλους ορίζοντες πολύ πιο ανοικτούς

.....

.....

Δεν είναι πανέμορφο όταν, παρόλα τα τόσα και τόσα που ξέρεις, βλέπεις επιστημονικά αποδεδειγμένο ότι η Φύση κρύβει μέσα της πάμπολλα, ακόμη πιο θαυμαστά άγνωστα μέρη (*σκοτεινή ύλη, σκοτεινή ενέργεια κλπ*) που σε καλούνε να τα περπατήσεις, ώστε η σκέψη σου να γίνει πιο δυνατή και πιο ελεύθερη;

Δεν είναι ευλογία να ξέρεις ότι ο δρόμος που σε περιμένει, ο πολύ πολύ μακρύς, ο γεμάτος καινούρια μέρη, είναι αυτός που θα σε πλουτίσει με "σεντέφια και κοράλλια, κεχριμπάρια και έβενους" και όχι η Ιθάκη;

Δεν είναι συναρπαστικό και αμοιβή γενναιόδωρη το να ανακαλύπτεις σιγά σιγά τη θέση σου μέσα σε αυτόν τον τεράστιο Κόσμο και να αποκτούν ξεχωριστή αξιοπρέπεια και δύναμη οι επιλογές σου;

Δεν είναι χαρά να βλέπεις το Σύμπαν, τον Κόσμο (Cosmos) να σε καλεί να τον διαβάσεις μέσα από την επιστημονική γνώση που απλόχερα σου προσφέρει και όχι μέσα από την μιζέρια της τυφλής πίστης, που οδηγεί στην συλλογιστική νωθρότητα, στην εκμετάλλευση από τσαρλατάνους δογμάτων κάθε μορφής, στον απάνθρωπο φανατισμό, στην βία, στο αίμα;

Δεν είναι πανάκριβη η λειτουργία της Φυσικής, η τόσο ξένη προς δόγματα, φανατισμούς και γκουρού-προαιώνιους αποκλειστικούς κατόχους της μίας και αδιαμφισβήτητης αλήθειας;

**Πέμπτη 16 Δεκεμβρίου 2021**

*Θρασύβουλος Μαχαίρας*  
*Φυσικός*