

Περιεχόμενα

Σημείωμα του Καθ. Χρήστου Ζερεφού	15
Προλογικό Σημείωμα.....	17
E01 Ύλη και Κίνηση	21
E1.1 Η κίνηση του γίνεσθαι στα υλικά αντικείμενα	21
E1.1.1 Ποιοτικές και ποσοτικές αλλαγές.....	21
E1.2 Η λεπτή υφή της κίνησης	22
E1.3 Ασύντακτες κινήσεις και αντίθετες τάσεις.....	23
E1.4 Η φύση του κάθε πράγματος.....	25
E1.5 Κίνηση: Φυσικός κόσμος, ύπαρξη και συνείδηση	25
E1.6 Κίνηση και υλικά αντικείμενα.....	26
E1.7 Τεχνολογική μορφογένεση	27
E1.7.1 Ανάπτυξη μορφών τεχνητής νοημοσύνης	27
E1.7.2 Μηχανές που «ξανακουρδίζουν» τον φυσικό κόσμο.....	29
E02 Το Φάντασμα στην Μηχανή και η Νευρωνική Μυθοπλαστική Διαμάχη	31
E2.1 «Το φάντασμα στην μηχανή»: η συνείδηση ως θεμελιώδης, ανεξάρτητη και μη αναγώγιμη οντότητα της Φύσης.....	31
E2.2 Η συνείδηση ως επιφανόμενο του εγκεφάλου	32
E2.3 «Μηχανιστική» κοσμοθεώρηση.....	34
E2.4 Η μηχανή, η ζωή και το φάντασμα.....	35
E2.5 Σύγχρονος επιστημονικός μύθος.....	36
E2.6 Το νευρωνικό μυθοπλαστικό δράμα της δημιουργίας της «εγωκεντρικής ύπαρξης»	37
E2.7 Το γίνεσθαι της συλλογικής συνείδησης της ανθρώπινης κοινωνίας.....	38
E03 Η Απόλυτη Αλήθεια και Αυτό που «Υπάρχει»	41
E3.1 Η συνείδηση και η αναζήτηση της γνώσης των θεμελίων του υλικού κόσμου	41
E3.2 Ύπαρξη: Ο κβαντικός παράγοντας	42
E3.3 Συνδετικότητα στον χρόνο	42
E3.4 Τι εννοούμε «αλήθεια», «ύπαρξη», «πραγματικότητα»;	44
E3.4.1 Πέραν των φυσικών φαινομένων της εμπειρίας	44
E3.4.2 Ο αντικειμενικός «έξω» φυσικός κόσμος.....	45
E3.4.3 Η κβαντική μεταφυσική πραγματικότητα	46
E3.4.4 Η αλήθεια των πολλών: η «αντικειμενική» αλήθεια.....	48
E3.5 Επίλογος.....	49

E04	Η Πραγματικότητα των Συμβόλων και η Σκέψη	51
E4.1	Η πραγματικότητα των συμβόλων	51
E4.2	Όταν η σκέψη είναι «ύπαρξη»	51
E4.3	Η ανάδυση του νου και η αυτοαναφορική και ρетроδραστική λειτουργία του βρόχου της ύπαρξης.....	52
E4.4	Ένας παράξενος βρόχος της ύπαρξης	54
E4.5	Η Ενέργεια του «κενού. Από το «μηδέν» στο «ένα»	55
E4.6	Ο βρόχος της ύπαρξης πάνω στην ταινία του Möbius	56
E4.7	Ο κόσμος της ψευδαίσθησης και η πραγματικότητα του παρελθόντος	57
E4.8	Μύθος και επιμύθιο	58
E4.8.1	Γενικές παρατηρήσεις	59
E4.8.2	Επιμύθιο	60
E4.9	Ένας άλλος βρόχος; Η τέχνη του να ρωτάς τις σωστές ερωτήσεις.....	61
E4.10	Υπάρχει ο φυσικός κόσμος;	62
E4.11	Μπορεί να υπάρχει ο κόσμος του εικονικού «τίποτε»;	64
E05	Ο Κοινωνικός Άνθρωπος	67
E5.1	Αισθητική και Αλήθεια	67
E5.2	Τέχνη, Φιλοσοφία και Επιστήμη	68
E5.3	Ντετερμινισμός και στατιστική πρόβλεψη	69
E5.4	Πρόβλεψη της πολιτισμικής εξέλιξης	71
E5.5	Ο ανθρωποφτιαγμένος κόσμος μας.....	72
E5.6	Γιατί είναι ο κόσμος αυτός που είναι;	74
E06	Το Γίνεσθαι	77
E6.1	Εισαγωγή.....	77
E6.2	Το γίνεσθαι στο σύμπαν	79
E6.2.1	Εγγενείς εξελικτικές αξίες	80
E6.2.2	Καινοφανείς ιδιότητες	82
E6.3	Το γίνεσθαι στην ανθρώπινη φύση, μέσα στην ομαδοποιημένη ανθρώπινη κοινωνία	83
E6.3.1	Θρησκευτική προδιάθεση	83
E6.3.2	Ελεύθερη βούληση	83
E6.3.3	Ηθική.....	84
E6.3.4	Το γίνεσθαι στην ανθρώπινη κοινωνία.....	84
E6.4	Μια ιδιάζουσα θεώρηση	85
E6.4.1	Η αναζήτηση για έναν αλγόριθμο της εξέλιξης του κόσμου μας.....	85
E6.4.2	«Εγκλειδωμένοι» πληθυσμοί	86
E6.4.3	Εξελικτική διαδικασία της Φύσης: «Εγκλειδωμένα πληθυσμιακά συγκροτήματα».....	86
E6.4.4	«Εγκλειδωμένες συντηρητικές υπαρξιακές διαδρομές»	87
E6.4.5	Επιστημονικός μυστικισμός: Νέα θεολογία;.....	87
E6.4.6	Ο πολυεγκλειδωμένος κοινωνικός άνθρωπος	87
E6.4.7	Το γίνεσθαι της ανθρώπινης παρουσίας	88
E6.4.8	Μήπως εμείς οι άνθρωποι;	89

E07	Τυχειότητα και Ζωή	91
E7.1	Εισαγωγή.....	91
E7.2	Το χάος και η αναγκαιότητα του «τυχαίου».....	92
E7.3	Εξελικτικές διακλαδώσεις ως συνέχεια του γίνεσθαι.....	95
E7.4	Η βιολογική ρουλέτα και τα φτιαγμένα ζάρια της Φύσης.....	96
E7.5	Ανάδραση και τυχειότητα στις ζωικές οντότητες.....	96
E7.6	Το συλλογικό άτομο.....	97
E7.7	Συμπερασματικά.....	97
E08	Η Δημιουργική Διαδικασία του Νου	99
E8.1	Ζούμε σε ένα μη γραμμικό σύμπαν.....	99
E8.2	Διαισθητικά φαινόμενα και δημιουργικές αναλαμπές.....	100
E8.3	Το διάγραμμα Koestler.....	101
E8.4	Νους και εγκέφαλος.....	102
E8.5	Ευαισθησία στις αποχρώσεις και τις αμφισυνδέσεις.....	103
E09	«Βλέπε...»	105
E9.1	Επιστημονική γνώση και κοινωνία.....	105
E9.2	Με λίγα λόγια.....	105
E9.3	Αλλαγές νοοτροπίας.....	105
E9.4	Τι μπορεί να προκύψει από μια συνεπή ιδιάζουσα θεώρηση;.....	107
E9.5	Ερευνώντας τον «κήπο μας».....	108
E9.6	Επιστημονική έρευνα και η γλώσσα των μαθηματικών.....	110
E9.7	Κατανόηση της «συνείδησης».....	112
E9.8	Ανάπτυξη της πνευματικότητας.....	113
E9.9	Επιστήμη και Θρησκεία.....	114
E9.10	Υπάρχει μήνυμα στην «γραμματική» του κόσμου μας;.....	115
E10	Παραινέσεις προς τους Νέους	117
	Επιλογικό Σημείωμα.....	121
	Γλωσσάριο.....	125
	Βιβλιογραφία.....	135