

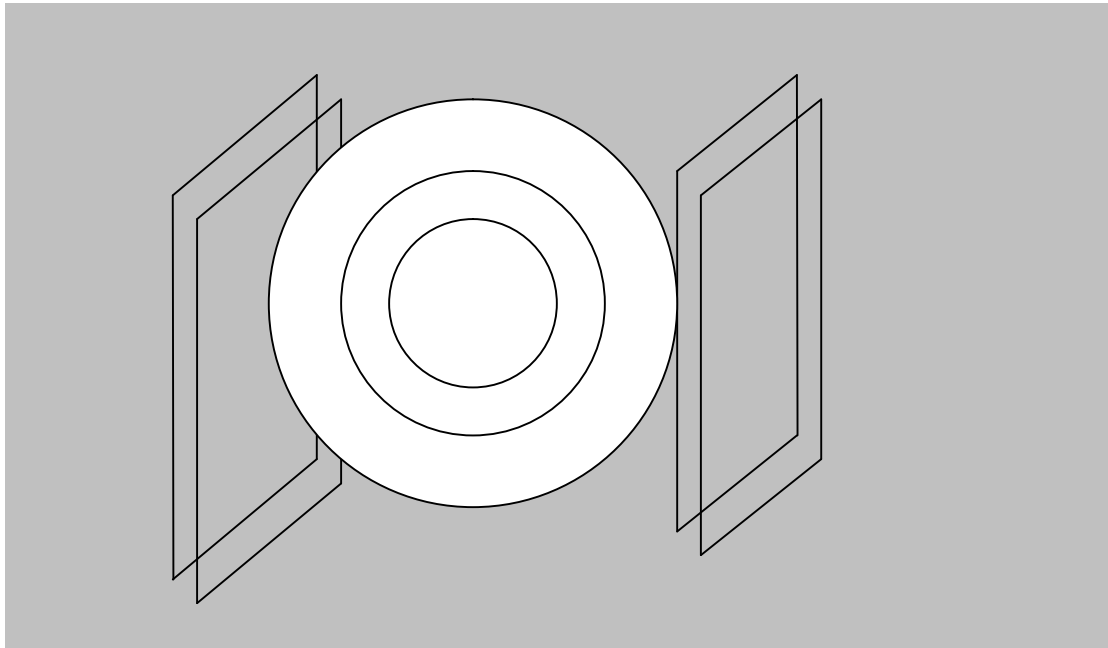
# ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΝΤΡΟΠΙΑΣ ΤΩΝ ΣΥΜΠΑΝΤΩΝ

Του Αλέκου Χαραλαμπίδου

Προσωπική ιστοσελίδα [www.omas-e.gr](http://www.omas-e.gr)

## ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Θυμίζουμε ότι στην κοσμοθεωρία του συγγραφέα που θεωρεί ότι είναι συνέχεια της χριστιανικής, υπάρχει μία κεντρική φυσαλίδα, κέντρο ελέγχου του Θεού. Απειροστικοί κόκκοι μη ουσίας (κάτι), του ΙΔΙΟΝ συγκρούονται εντός σαν ιδανικό αέριο. Αλλά η φυσαλίδα συστέλλεται και διαστέλλεται πολύπλοκα και αποκωδικοποιείται η σκέψη του Θεού στις συστολές και διαστολές. Αυτές μεταδίδονται στον περιβάλλοντα αιθέρα (ενωσία). Στο σχήμα κατωτέρω βλέπεται τους παλμούς της φυσαλίδας να διαδίδονται. Βλέπετε δύο πλαίσια τετράγωνα εκατέρωθεν και αναπαριστούν τις ολογραφίες δύο από τα έξι σύμπαντα που βρίσκονται σε απόσταση από την κεντρική φυσαλίδα.

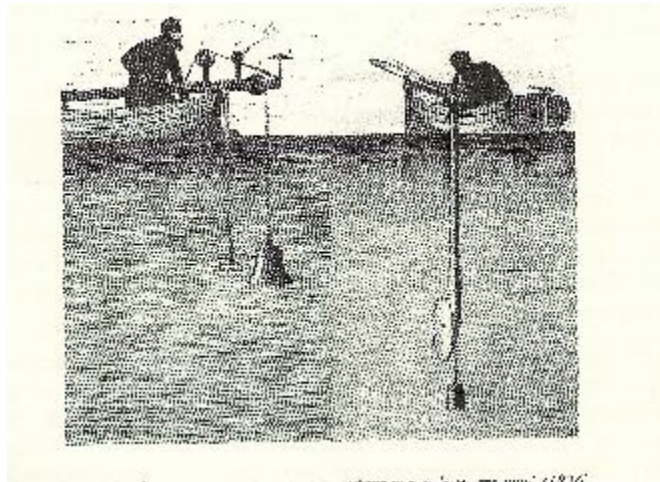


## Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΔΕΤΑΙ ΣΕ ΜΕΓΑΛΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΜΙΚΡΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ

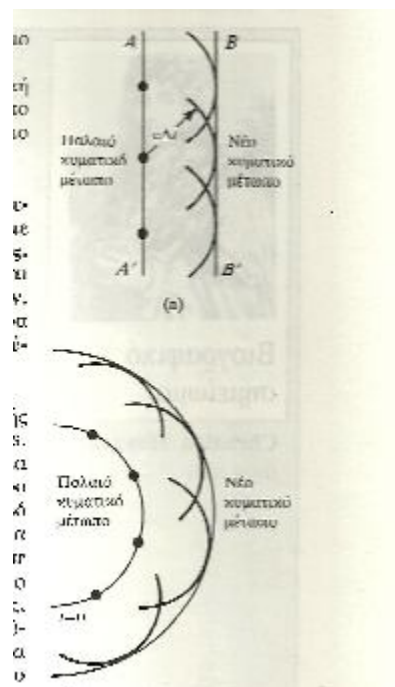
Η συστολή και διαστολή μεταδίδει ενέργεια στην ενωσία. Η ενέργεια είναι θερμική και στην περιοχή των συχνοτήτων που μεταδίδονται και τα ηλεκτρομαγνητικά μικροκύματα και

υπέρυθρες ακτινοβολίες. Αυτό δεν αποκλείει και άλλες συχνότητες, μόνο που εκείνες δεν είναι θερμικές.

Στην εφαρμοσμένη Ακουστική του Δ. Σκαρλάτου θα βρείτε το πείραμα του Colladon. Αυτός το 1826 πήρε δύο βάρκες στην λίμνη της Γενεύης και τις τοποθέτησε σε απόσταση 13 χιλιομέτρων. Από την μία βύθισε ένα κώδωνα τον οποίο κτυπούσε, ενώ ταυτόχρονα σε κάθε κτύπο άναβε πυρίτιδα πάνω στην βάρκα. Στην άλλη βάρκα καταγράφονταν ο χρόνος άφιξης της λάμψης και του ήχου στο νερό.



Η θερμοκρασία του νερού ήταν 8C και η ταχύτητα του ήχου 1435 m/s. Εκείνο που προκάλεσε εντύπωση ήταν ότι μεταδίδονταν ενέργεια με ελάχιστη απώλεια σε τέτοια απόσταση εντός του νερού. Όσοι θυμηθείτε την θεωρία του Heugens σύμφωνα με την οποία κάθε σημείο σφαιρικού κύματος, είναι αφετηρία δευτερογενούς κύματος, ίσως υποθέσετε ότι στον σφαιρικό όγκο κύματος, όσο αυτός μεγαλώνει λόγω αύξησης της ακτίνας, η παραγωγή ενέργειας αυξάνεται σε κάθε δευτερογενές κύμα. Τότε εξηγείται το πώς η απώλεια ενέργειας σε τόσο μεγάλη απόσταση εντός του νερού, είναι ελάχιστη.



Το σχήμα είναι παρμένο από την φυσική SERWAY , θεωρία Heugens

Τώρα λοιπόν που είδατε τα κύματα της ενωσίας, είστε έτοιμοι να δεχτείτε ότι η ενέργεια που μεταδίδουν σε τεράστιες αποστάσεις και σε περιορισμένη περιοχή του χώρου, είναι συγκρίσιμη με την αρχική που προκαλούν οι συστολές και διαστολές της φυσαλίδας. Και προφανώς τα θερμικά κύματα προκαλούν θερμότητα στην ενωσία και τα σύμπαντα από εκεί αντλούν την ενέργεια.

## Η ΕΝΤΡΟΠΙΑ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΣ

Εντροπία είναι Ελληνική λέξη και αποτελείται από εν + τροπή. Εντροπία είναι η τροπή που λαμβάνει η κατάσταση του σώματος (εδώ ενωσίας) λόγω θερμότητας. Η εντροπία είναι

$$E=Q/T$$

Όπου Q είναι η θερμότητα και T η θερμοκρασία σε βαθμούς kelvin. Επειδή στα όρια των συμπάντων, υπάρχουν τείχη ιόντων, αυτά βρίσκονται σε κατάσταση αερίου και πλάσματος και εναλλάσσονται, λόγω της υψηλής θερμοκρασίας. Αλλά και την απορροφούν, ώστε να εισέρχεται εντός του σύμπαντος μικρή ποσότητα θερμότητας. Έτσι η ενωσία έχει υψηλή θερμοκρασία στον χώρο μεταξύ των φυσαλίδων και των συμπάντων και επειδή η ποσότητα θερμότητας είναι συσσωρευμένη, η εντροπία είναι τεράστια.

Στον χώρο των ολογραφιών των συμπάντων , όπως γνωρίζουμε η θερμοκρασία υποβάθρου (back round), είναι περίπου 4 βαθμούς Kelvin. Όμως πρέπει να υποθέσουμε μία αρχή διατήρησης της εντροπίας και αυτό για να υπάρχει ισορροπία και να διατηρούνται τα τείχη των ιόντων «σταθερά». Έτσι η ποσότητα θερμότητας του σύμπαντος είναι τόση , που με την δεδομένη θερμοκρασία υποβάθρου, να εξισώνεται με την εντροπία της ενωσίας πέραν των τειχών των ιόντων.

## Η ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΝΤΡΟΠΙΑΣ

Όμως η κεντρική φυσαλίδα πάλλεται αέναα και παράγει συνεχώς θερμότητα. Αυτό θα μας έδιδε την εντύπωση μεταβολής της εντροπίας. Αδιαμφισβήτητα έτσι θα ήταν και οι ισορροπίες θα ήταν βραχυχρόνιες και θα κατέρρεαν σύντομα τα σύμπαντα. Όμως ο χώρος της ενωσίας είναι άπειρος και συνεπώς οποιαδήποτε πρόσθεση θερμότητας δεν επηρεάζει την εντροπία ,γιατί η αύξηση της θερμότητας είναι ανύπαρκτη στον άπειρο χώρο . Έτσι και τα σύμπαντα επιζούν και ο άνθρωπος έχει ελπίδες. Γι αυτό ο Θεός ποίησε πεπερασμένα σύμπαντα, αλλά άπειρο χώρο της ενωσίας. Και εσείς μήπως τώρα πλέον αναρωτηθείτε, ότι όλα έγιναν χάριν του ανθρώπου (ανθρωπική αρχή).

Έτσι όπως ξέρουμε στην φυσική υπάρχουν οι αρχικές συνθήκες και συνεπώς ήταν αρχική συνθήκη η θερμοκρασία υποβάθρου. Όλα οδηγούν στο ότι αυτή διατηρείται ανά τους αιώνες

αλλά να είμαστε και επιφυλακτικοί. Ενδεχόμενη μεταβολή της εντροπίας λόγω της ύπαρξης των δευτερογενών κυμάτων, θα απαιτήσει επέμβαση του ανθρώπου για μη κατάρρευση των συμπάντων και όταν γίνει γι αυτό ικανός να επέμβει.