

# Σύλλογος Φυσικών Κρήτης

Ιστοσελίδα: [www.sfkritis.gr](http://www.sfkritis.gr)

Επικοινωνία: [sfkritis@gmail.com](mailto:sfkritis@gmail.com)

Ηράκλειο, 11-4-2016

## Δελτίο Τύπου

100 Χρόνια πριν ο Αϊνστάιν είχε προβλέψει με την Γενική Θεωρία της Σχετικότητας την ύπαρξη Βαρυτικών Κυμάτων. Πριν από 2 μήνες στις ΗΠΑ ανακοινώνεται η ανίχνευση τους από την ομάδα του LIGO. Για πρώτη φορά στην ιστορία έχουμε καταγραφή του «κλάματος» από την γέννηση μιας μαύρης τρύπας με μέγεθος 30 φορές μεγαλύτερο από του ήλιου μας, σε απόσταση 1,3 δισεκατομμύρια έτη φωτός μακριά.

Η ανακάλυψη Βαρυτικών Κυμάτων ανοίγει ένα νέο παράθυρο στον τρόπο μελέτης του σύμπαντος, καθώς η ανίχνευση Βαρυτικών κυμάτων μας επιτρέπει να «βλέπουμε» εκεί που δεν μπορούμε να δούμε με τα τηλεσκόπια, καθώς η βαρύτητα μπορεί να ταξιδεύει ανεμπόδιση. Ταυτόχρονα θα βοηθήσει σε μεγάλο βαθμό την κατανόηση της προέλευσης του σύμπαντος, αφού η βαρύτητα υπήρχε πριν το φως!

Ο Σύλλογος Φυσικών Κρήτης σας καλεί σε εσπερίδα με Θέμα:

**«Βαρυτικά Κύματα - Ένα νέο παράθυρο στην εξερεύνηση του Σύμπαντος»**

Ομιλητές θα είναι οι καθηγητές του Τμήματος Φυσικής κ. Ιωσήφ Παπαδάκης και κ. Θεόδωρος Τομαράς, οι οποίοι θα μας παρουσιάσουν τον τρόπο ανίχνευσης των Κυμάτων, αλλά και την Θεωρητική τους φύση, μέσα από δύο ομιλίες προσαρμοσμένες για το ευρύ κοινό.

Σας περιμένουμε στο **Αμφιθέατρο του 2<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Ηρακλείου (Κονδυλάκη 32) το Σάββατο 23 Απρίλη και ώρα 19:00 - 21:00**

*Για τον Σύλλογο Φυσικών Κρήτης*

*Το Διοικητικό Συμβούλιο*