

Αυτή είναι η πρώτη φωτογραφία που απεικονίζει το φως ως κύμα και σωματίδιο ταυτόχρονα!

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)

114-640x500 (2)
Image not found. (type) unknown

Από τα πρώτα πράγματα που μαθαίνει κανείς στο μάθημα της Φυσικής είναι ότι το φως συμπεριφέρεται ταυτόχρονα ως κύμα και ως σωματίδιο.

Μέχρι σήμερα οι επιστήμονες είχαν καταφέρει να το παρατηρήσουν μόνο σε μία από τις δύο καταστάσεις. Τελικά, μια ομάδα ερευνητών του EPFL (Ecole Polytechnique Federale de Lausanne) ανέπτυξε μια νέα τεχνική απεικόνισης και με τη βοήθεια του πανίσχυρου ηλεκτρονικού μικροσκοπίου της μπόρεσε να καταγράψει για πρώτη φορά στην ιστορία τη διττή φύση του φωτός στην εικόνα που βλέπετε παραπάνω.

Πως ξεκίνησε η ενασχόληση με την Κβαντομηχανική;

Αναλυτικές λεπτομέρειες σχετικά με την τεχνική που ανέπτυξαν μπορείτε να διαβάσετε στη δημοσίευση τους στο περιοδικό **Nature**, αλλά για μια πιο εύκολη εξήγηση μπορείτε να παρακολουθήσετε το παρακάτω video. Η ουσία είναι ότι για πρώτη φορά καταγράφηκε σε εικόνα ένα από τα βασικά παράδοξα της Κβαντομηχανικής.

Πηγή: propaganda.net.gr