

Το ταχύτερο λείζερ

ΠΑΡΙΣΙ. Αυστριακοί επιστήμονες ανακοίνωσαν χθες ότι κατασκεύασαν το ταχύτερο λείζερ στον κόσμο, ανοίγοντας το δρόμο για τη μελέτη των κινήσεων ηλεκτρονίων και άλλες ατομικές διεργασίες. Το λείζερ λειτουργεί σε ταχύτητες 650 εκατομμυρίων τρισάκτις εκατομμυριοστών του μέτρου ανά δευτερόλεπτο και αποτελεί σημαντικό βήμα στην ανάπτυξη σουπέερ λείζερ, τα οποία θα δώσουν τη δυνατότητα στον επιστημονικό κόσμο να φωτογραφίσει χημικές και ατομικές αντιδράσεις. Το λείζερ ατοσεκόντ, όπου ατοσεκόντ ονομάζουμε τη μικρότερη μετρήσιμη μονάδα χρόνου, «σπματοδοτεί την αυγή της ατοφυσικής», εκτιμά ο δρ Σιλντερμπεργκ του Πανεπιστημίου Βαίζμαν της Ιερουσαλήμ.

K
29/11/2001