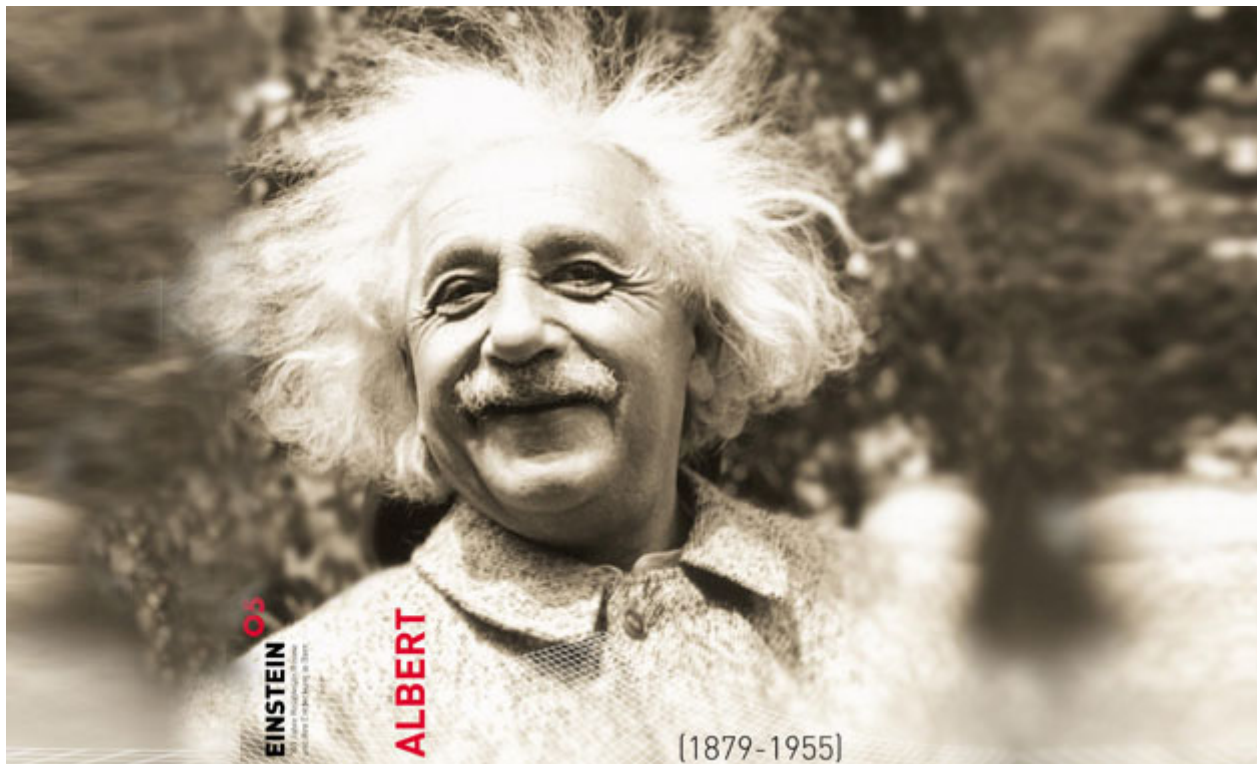
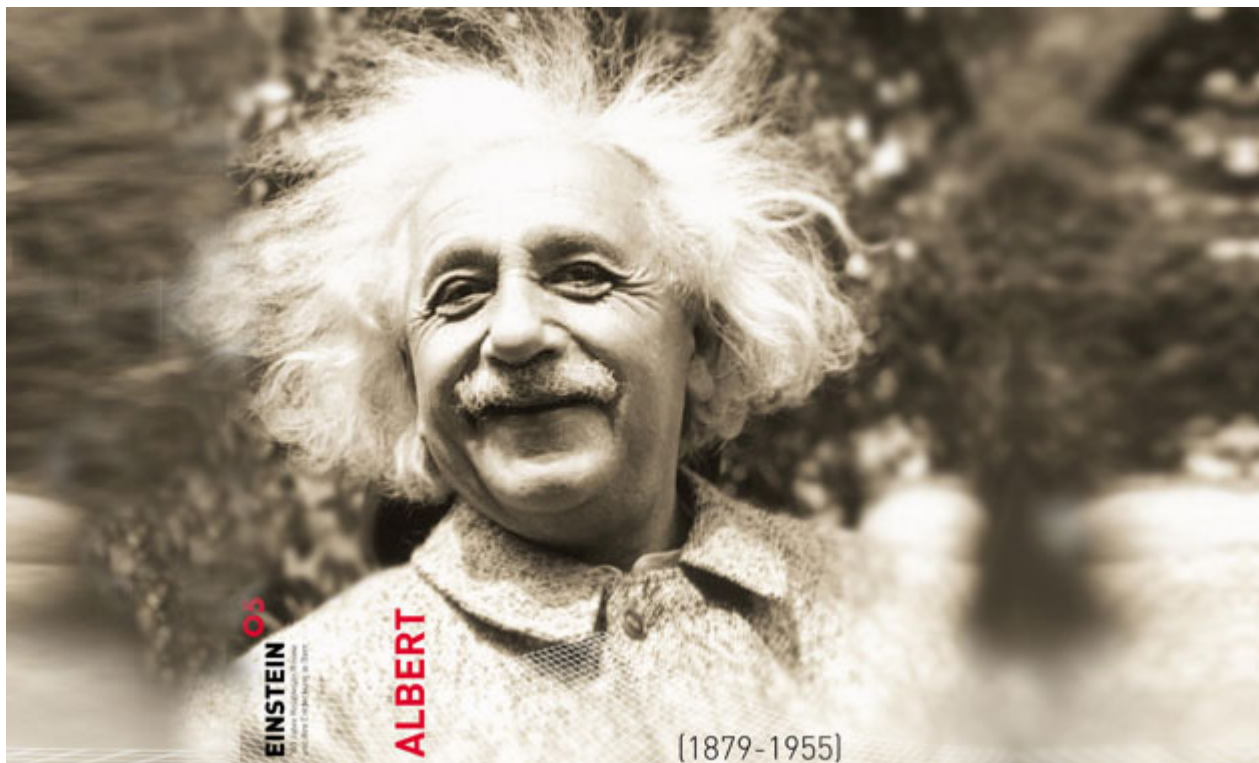


24 Νοεμβρίου 2013

Η Θεωρία της Σχετικότητας και η έννοια του Παρατηρητή

/ [Γενικά Θέματα](#) / [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)





Φωτογραφία: Ιστορικό Μουσείο της Βέρνης (αφίσα από έκθεση προς τιμήν του Άλμπερτ Αϊνστάιν)

Η διδασκαλία του Ιωάννη Φιλοπόπου και η συσχέτισή της με την Ειδική και τη Γενική Θεωρία της Σχετικότητας (Γ' μέρος) »

[Καθηγητής Στράτος Θεοδοσίου](#)

Η σημασία του παρατηρητή στην αντίληψη του χρόνου έχει επισημανθεί από τον Βυζαντινό λόγιο, φιλόσοφο και φυσικό Ιωάννη Φιλόπονο (6ος αιώνας). Σύμφωνα με τον Φιλόπονο η αντίληψη του χρόνου από τον άνθρωπο είναι συνάρτηση της μέτρησης της κίνησης των ουρανίων σωμάτων. Αντιστοίχως, στην Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας, ο άνθρωπος αντιλαμβάνεται τον χρόνο σε σχέση με τα συστήματα συντεταγμένων αναφοράς, ενώ στη Γενική Θεωρία της Σχετικότητας γίνεται λόγος περί χωροχρόνου, ο οποίος καμπυλώνεται ανάλογα προς τη μάζα. [Περισσότερα](#)