

Η ΚΑΤΑΛΥΣΗ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ

Το φαινόμενο της Κατάλυσης στη Χημική Σύνθεση είναι γνωστό για περισσότερο από δύο αιώνες και οφείλεται στις ηλεκτροστατικές αλληλεπιδράσεις μεταξύ φορτισμένων ατόμων. Θα παρουσιαστεί για πρώτη φορά η εκδήλωση του φαινομένου της Κατάλυσης στην Πυρηνική σύνθεση όπου τα ίδια σωματίδια (ποζιτρόνια, ηλεκτρόνια) καταλύουν τη δημιουργία ορατής ύλης μέσω της βαρυτικής τους αλληλεπίδρασης με τα φευγαλέα και πανταχού παρόντα νετρίνα.

C.G. Vayenas, D.G. Tsousis, E.H. Martino “*Catalysis in Chemistry and Physics: The Roles of Leptons, Special Relativity and Quantum Mechanics*”, Springer Nature, Switzerland AG, (2024). ISBN978-3-031-68121-9