

DISSABTES DE LA FÍSICA 11/12



La relativitat d'Einstein, la velocitat de la llum i els neutrins d'OPERA

Albert Bramon

Fa pocs mesos la premsa i els telenotícies van fer-se ressó dels resultats de l'experiment OPERA segons el qual unes partícules elementals omnipresents, els neutrins, viatgen a velocitat superiors a la velocitat de la llum al buit, $c = 299\,792\,458$ m/s. Comentaven també, carregats de raó, que si aquest fet es confirma queda automàticament falsada la teoria de la relativitat i bona part de la física moderna. Per què? Què en diu la relativitat del pas del temps? I de les velocitats? Es tracta de discutir aquests punts bàsics de la teoria d'Einstein i d'analitzar el gran daltabaix que representaria la confirmació del valor 'superlumínic' de la velocitat dels neutrins

Dissabte 11 de Febrer de 2012
Facultat de Ciències i Biociències
sala d'actes a les 10:00



Departament de Física