

Călătoria în timp, mai aproape de realitate

Neutrini au găsit o scurtătură

Rezultatele s-au repetat însă adoma și după recalibrarea instrumentelor de măsurare realizată de reputați experți independenți, după verificarea datelor topografice, a tunelului și a particulelor, și chiar și după luarea în calcul a derivei continentelor și a seismului din L'Aquila. Pentru Pierre Binetruy, directorul Laboratorului de astroparticule și cosmologie din Paris, asta înseamnă că "neutrini au descoperit o scurtătură în altă dimensiune" decât cele patru cunoscute (cele trei dimensiuni în spațiu, plus cea a timpului). De altfel, se vorbește deja despre nu mai puțin de...11 dimensiuni! "Se poate, totodată, ca viteza luminii să nu fie viteza limită", consideră același savant, subliniind că recordul doborât de

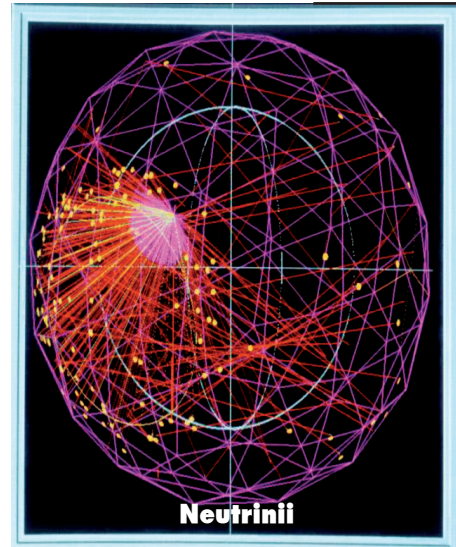
aceste particule nu înseamnă neapărat că "Einstein s-a înșelat", ci că teoria relativității "este va-

labilă în anumite domenii, dar există o altă teorie, și mai cuprinzătoare, la fel ca păpușile rusești Matrioșka (...), care deschide noi câmpuri de acțiune".

Mulți savanți sunt sceptici

În ciuda perspectivelor interesante, fizicienii îndeamnă la "cea mai mare prudență", atât timp cât măsurătorile nu vor fi fost "verificate cu un sistem complet diferit", a insistat Dario Autiero. Experimentul ar putea fi reluat la laboratorul Fermilab din Chicago sau la laboratorul similar din Japonia. Până să se confirme sau infirme descoperirea, reacțiile în comunitatea științifică merg de la entuziasm la scepticism total. Celebrul Stephen Hawking se declară rezervat în privința testului de la CERN, arătând că trebuie făcute mai multe experi-

mente și că deocamdată nu se poate afirma nimic cert. Și fizicianul australian John Costella este circumspect și consideră anunțul de la Geneva o gafă jenantă a specialiștilor de la CERN. Cea mai nonconformistă reacție a aparținut însă profesorului Jim Al-Khalili de la Universitatea Surrey. El s-a arătat gata să-și mănânce chiloții în direct la TV, dacă se va dovedi că viteza luminii a fost într-adevăr depășită. Și totuși, dacă testul de la CERN va fi confirmat, călătoria în trecut va deveni mai mult decât o fantazie. (M.F.)



Neutrini

Tunelul pentru neutrini de la Gran Sasso

