

Autentificare



HOME DESPRE GALERIE FOTO GALERIE VIDEO PARTENERI SUSTINE PROIECTUL CULTURA CONTACT

Pozitionare in site : [Liber sa spun](#) » [Cultura](#) » [Eveniment științific: Un cercetător român a dedus existența particulelor cu vitezele supraluminale descoperite recent la CERN](#)

## Eveniment științific: Un cercetător român a dedus existența particulelor cu vitezele supraluminale descoperite recent la CERN

Postat de [Pusa Roth](#) pe 28 Sep 2011. In [Cultura](#) **Tags:** CERN, confirmare rezultate experimentale florentin smarandache 1993, descoperire științifică florentin smarandache, eveniment științific, florentin smarandache, ipoteza smarandache, Paradoxul Einstein-Podolsky-Rosen, particule cu viteză mai mare ca viteza luminii, particulele neutrino circulă cu o viteză mai mare decât viteza luminii, viteza luminii



Fizicienii de la CERN au descoperit recent, în mod experimental, că particulele neutrino circulă cu o viteză mai mare decât viteza luminii!

Prin experimentul denumit OPERA, oamenii de știință au trimis dușuri de particule neutrino de la Laboratorul CERN din Geneva, Elveția, la Laboratorul INFN din Gran Sasso, Italia, și au observat că particulele neutrino au circulat subteran pe distanța de 730 km cu o viteză mai mare decât viteza luminii.

Dr. Antonio Ereditato de la Universitatea din Berna, liderul echipei științifice a experimentului OPERA, a făcut publice rezultatele și a invitat oameni de știință din toată lumea să discute aceste rezultate uimitoare.

Există medii prin care lumina circulă mai încet decât unele particule, de exemplu în apă și în ulei, dar nu în vid.

De asemenea, sunt cunoscute fenomene supraluminale precum viteza fazei unei unde și viteza de grup a unei unde, dar în aceste cazuri nici o informație sau energie nu circulă cu viteză mai mare decât cea a luminii.

În mod similar sunt undele-X a căror viteză supraluminală a vârfului este un fenomen tranzitoriu, însă frontalele undelor se mișcă cu viteza  $c$  (Majorino și Rodrigues, 1999).

La Știri, pe 22 septembrie, 2011, în site-ul [LiveScience.com](#), se afirmă că dacă aceste rezultate sunt reconfirmate, atunci legile fizicii trebuie să fie rescrise:

<http://news.yahoo.com/strange-particles-may-travel-faster-light-breaking-laws-192010201.html>

Profesorul român Florentin Smarandache, de la Universitatea New Mexico din Statele Unite, dedusese particulele circulând cu viteze mai mari decât viteza luminii într-o lucrare publicată, numită *There is no speed barrier in the universe [Nu există nici o barieră de viteză în univers]*, în anul 1998, ca o extindere a unui manuscris din 1972 pe care l-a prezentat la Universitatea din Blumenau, Brazilia, într-un tur de conferințe despre *Paradoxism în Literatură și Știință* în 1993.

Articolul său se bazează pe Paradoxul Einstein-Podolsky-Rosen (1935), pe o lucrare a lui Bohm (din 1951) și pe Inegalitățile lui Bell (1964).

Cautare...

Alle articole din categorie



### Toamna Muzicală Clujeană

Published On 28 Sep 2011

În perioada 30 septembrie-21 octombrie 2011 se va desfășura a 45-a ediție a Festivalului Internațional ...



### Expoziție de pictură Mihai Potcoavă

Published On 28 Sep 2011

Joi 29 septembrie 2011, la ora 18.00, la Sala IRECSON din București (Calea Victoriei nr. ...



### Fiziologia gustului: Plăcica de Snagov

Published On 28 Sep 2011

Dragii mei cititori, astăzi vă propun să pornim pe urmele lui Alexandru Odobescu, care, ducându-se ...



### Maia Morgenstern în „Ajax” de Hristos Ziatas, la Teatrul Național Radiofonic

Published On 28 Sep 2011

Luni 3 octombrie 2011, la ora 11.00, la barul Hotelului Ramada Majestic din București, în ...



### Ruptura

Published On 27 Sep 2011

Zilele trecute, ca mai tot românul curios și semi-snob, mi-am făcut timp să merg la ...

Toate categoriile

Select Category

Articole postate in data de

September 2011

M	T	W	T	F	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

« Aug

Știri din toata lumea

Bursele europene recuperează din pierderi

Noi proteste împotriva romilor în Bulgaria

Premieră la Opera Națională din București

Proiect de rezoluție a Consiliului de securitate privind Siria

Armata rusă nu mai vrea puști Kalashnikov. Vezi de ce!

Știri exclusiv RRA

Zamolxe în premieră la Washington

Vocile democratice din Republica Moldova, la Washington

Regulament "Australian Open la tine acasă!"

Evaluarea frontierelor României,



facebook Grup

Esti jurnalist sau esti pe cale să fii? INTRĂ

Radio 3Net "Florian Pittiş"

Play/Pause Volum: - + 20%

StareaPresei.ro

website independent de informatie si comentariu

politicaromaneasca.ro

Articole recente

**Eveniment științific: Un cercetător român a dedus existența particulelor cu vitezele supraluminale descoperite recent la CERN**

Toamna Muzicală Clujeană

Expoziție de pictură Mihai Potcoavă

Fiziologia gustului: Plăcica de Snagov

Maia Morgenstern în „Ajax” de Hristos Ziatas, la Teatrul Național Radiofonic

Comentarii recente



Doina Kahu a spus:

Mi-a placut foarte mult ce ai scris. Si eu am frec...



Diana a spus:

mai este de actualitate oferta pentru 25? multumne...



Ioana a spus:

eu am 2 bilete disponibile pentru duminica, 25 sep...



Maria S a spus:

am 2 bilete la Orchestre National de France 24 sep...



mihaela a spus:

Mai aveti ceva bilete la Festivalul George Enescu?...

Ne place sa citim

Bucurestii vechi si noi

Creatie Site

Eu, Petria. și literatura mea și literatura mea

Fata de la radio

Florin Puscas

Pentru precizarea sa privind particulele care au o viteza mai mare decat viteza luminii (numita „ipoteza Smarandache”) și pentru initierea Logicii/Mulțimii /Probabilității Neutrosofice (care reprezintă astăzi în mod respectiv cea mai generală logică/mulțime/probabilitate), Dr. Florentin Smarandache a primit Medalia de Aur pentru Știință acordată de către Academia Telesio-Galilei la Universitatea din Pecs, Ungaria, în anul 2010.

În *Enciclopedia de Fizică* este inclusă ipoteza Smarandache dar criticată:

<http://scienceworld.wolfram.com/physics/SmarandacheHypothesis.html>

Ea se enunță astfel:

– Să presupunem că un proces fizic produce o pereche de particule complementare [în engleză entangled particles] A și B (având caracteristici opuse sau complementare), care se deplasează în direcții opuse și, când ele sunt la distanță de miliarde de mile una de alta, măsurăm particula A; deoarece particula B este opusă, actul de a măsura particula A în mod instantaneu ne spune caracteristicile particulei B; deci, informațiile au circulat într-un fel sau altul între A și B cu o viteză mai mare decât viteza luminii; prin urmare, se poate extinde Paradoxul Einstein-Podolsky-Rosen și Inecuațiile lui Bell, și se poate afirma că viteza luminii nu este o barieră a vitezelor în univers;

– chiar mai mult, se pot construi orice viteze, chiar viteze mai mari decât viteza luminii (c), prin măsurarea particulei A la intervale variate de timp;

– de asemenea, informația de la particula A la particula B se transmite instantaneu (deci, nu există o barieră a vitezei în univers).

Deși fenomenele privind viteze mai mari decât viteza luminii vin în contradicție cu Teoria Specială a Relativității (1905) a lui Einstein care previne transmiterea de informație, energie sau masă (reală) la viteză superioară lui c, Smarandache (1993) a considerat că fenomenele supraluminale nu violează principiul cauzalității, nici nu produc călătorii în timp, și nici nu este necesară energie infinită pentru ca o particulă să circule cu viteză mai mare decât viteza luminii.

26 septembrie 2011

**Prof. Ion Pătrașcu**

Colegiul Național „Frații Buzești”, Craiova, România

#### **Bibliografie:**

Einstein, A.; Podolsky, B.; and Rosen, N. *Can Quantum-Mechanical Description of Physical Reality Be Considered Complete?*, Phys. Rev. 47, 777-780, 1935.

Bohm, D., *The Paradox of Einstein, Rosen and Podolsky*, Quantum Th., 611-623, 1951.

Bell, J. S., *On the Einstein-Podolsky-Rosen Paradox*, Physics 1, 195-200, 1964.

Smarandache, Florentin, *There Is No Speed Barrier In The Universe*, Bulletin of Pure and Applied Sciences, Delhi, India, Vol. 17D (Physics), No. 1, p. 61, 1998; <http://www.gallup.unm.edu/~smarandache/NoSpLim.htm>.

Maiorino, J. E. and Rodrigues, W. A. Jr., *What Is Superluminal Wave Motion?*, Sci. & Tech. Mag. 2, Aug. 1999; <http://www.cptec.br/stm>.

Weisstein, Eric W., Smarandache Hypothesis, The Encyclopedia of Physics, Wolfram Research, <http://scienceworld.wolfram.com/physics/SmarandacheHypothesis.html>

Clara Moskowitz, *Strange Particles May Travel Faster than Light*, Breaking Laws of Physics, in LiveScience.com, 09/22/2011, <http://news.yahoo.com/strange-particles-may-travel-faster-light-breaking-laws-192010201.html>

**P. S.** În mailul pe care l-am primit de la prof. dr. Florentin Smarandache, cu rugămintea de a publica acest articol științific, domnia-sa afirmă că „se confirmă niște rezultate experimentale recente de la CERN, anunțate și de mass-media românească, pe care eu le-am dedus teoretic din 1993.” (Pușca Roth).

"pozitivă"

Ce este o gaură neagră?

**S**tiri din politica romaneasca

**Criza internațională va continua și în 2012**

**Partidul Conservator face un pas înapoi**

**Gheorghe Iancu, noul Avocat al Poporului**

Twitter

Follow **RADIO3NET** On Twitter  
Check Out What I'm Doing Below:

I posted 12 photos on Facebook in the album "Liber Sa Spun - 24 septembrie 2011" <http://t.co/alpgyJav> 2 days ago

"Sala de repetiții", 1 octombrie, ora 13.00, sezon nou. Invitati Mara&Kult Studio cu cel mai în voga proiect... <http://t.co/Zl3g4Qmq> 2 days ago

Hitu rupe Bitu se pregateste sa va serveasca acum pe [www.radio3net.ro](http://www.radio3net.ro). 6 days ago

Hitu rupe Bitu - Supermarketul tau preferat de muzica. Se aude la Radio 3 Net "Florian Pittis" de luni pana... <http://t.co/1TJ0ayfT> 6 days ago

Special pentru voi am aprovizionat 'supermarketul de muzica'. Intrati si ascultati Hitu rupe Bitu doar pe... <http://t.co/NlzShfIX> 6 days ago

**Gabi Crisan – Fotograf profesionist**

Iesi si Azi

IPRR

Observatorul – Toronto

Periscope Magazine

Povestea

Punctul pe cuvânt

Pusa Roth

Romania Press

### Posteaza un comentariu

<input type="text"/>	Nume (obligatoriu)
<input type="text"/>	E-Mail (nu va fi publicat) (obligatoriu)
<input type="text"/>	Website (optional)
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	

**Postare comentariu**

« Toamna Muzicală Clujeană

Copyright © 2011. All Rights Reserved.  
**Rediant** WordPress Theme By MagPress  
Thanks To Online Casino