Câştigătorii premiilor NOBEL – FIZICĂ 2012

Cercetătorii

Serge Haroche (Franța)

şi

David J. Wineland (SUA)

au fost recompensați cu premiul Nobel pentru fizică pe anul 2012.

Comitetul Nobel i-a recompensat pe cei doi pentru "metodele lor experimentale inovatoare care permit măsurarea şi manipularea sistemelor cuantice individuale".

În esență contribuția lor constă în descoperirea şi experimentarea unei metode de măsurare a fotonilor individuali. Metodă se bazează pe capcanele Paul pentru măsurarea fotonilor capturați, trimițând atomi în locul în care se află aceşti fotoni.

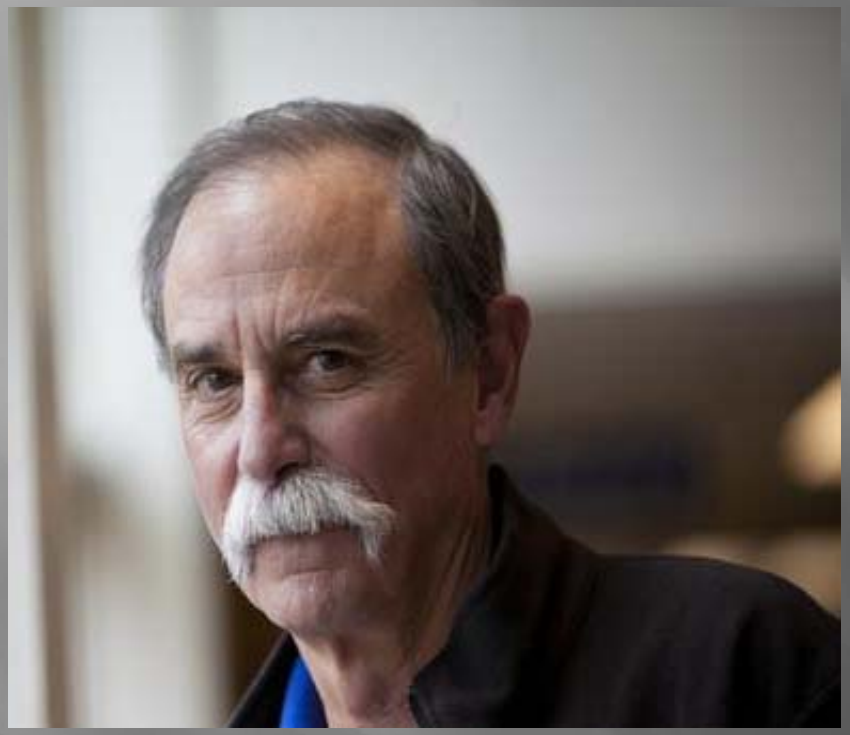
Serge Haroche

Serge Haroche s-a născut în anul 1944 în Casablanca, Maroc. El a absolvit Şcoala Normală Superioară din Franța şi şi-a luat doctoratul la Universitatea VI din Paris,
În anul 1975 a devenit profesor la aceeaşi universitate.
În anul 2001 a fost numit profesor la College de France, preluând catedra de fizică cuantică.

Serge Haroche a fost profesor şi la renumitele universități Harvard şi Yale.
În prezent este membru al Institutului Universitar din Franța.

Serge Haroche a primit multe premii, printre care şi Premiul Einstein pentru Ştiința Laser, Premiul Humbold, Medalia Michelson de la Institutul Franklin şi Premiul Herbert Walter.

David Jeffrey Wineland



D. J. Wineland s-a născut in anul 1944 in Milwaukee, Wisconsin, SUA.
În anul 1961 el a absolvit Liceul Encina din Sacramento, California,
Este licențiat al Universității Berkeley din California.
Doctoratul l-a susținut la Universitatea Harvard.
În anul 1975 este cooptat în colectivul de oameni de ştiință de la Biroul National al Standardelor. Aici a inceput să lucreze în grupul de cercetători care se ocupă cu depozitarea/stocarea ionilor.

D. J. Wineland face parte din Societatea de Fizică a Americii şi a fost ales în Academia Națională de Ştiințe a SUA, în anul 1992.
El a primit numeroase premii printre care şi Medalia Benjamin Franklin, Medalia Națională pentru Ştiință, Premiul William Meggers şi Medalia Frederic Ives.

Autor: Alexandra Mureşan, cls. a X-a A