

Choix du passé? L'expérience du choix retardé du photon

Thursday 24 January 2008 17:00 (20 minutes)

Nous étudierons l'expérience du choix retardé du photon (John Wheeler). Cette expérience montre la nature particulière du temps en mécanique quantique. Elle met en évidence les problèmes posés lorsque la conscience humaine reconstruit les phénomènes du passé dans un temps classique (c'est-à-dire avec une flèche du temps). Il y a une certaine illusion d'un passé "classique". Le passé "quantique", lui, existe dans l'évolution unitaire d'une superposition cohérente d'états.

Presenter: MARTIN, François (LP THE Paris)

Session Classification: Aspects formels