

Prędkość przekroczona?

światła

12 października 2007

Para niemieckich fizyków twierdzi, iż udało im się przekroczyć prędkość światła. Odkrycie to może zmienić całe nasze zrozumienie świata i przestrzeni.

Zgodnie ze szczególną teorią względności Einsteina, doprowadzenie obiektu do prędkości światła wynoszącej ok. 300.000 km/s wymaga nieskończonej ilości energii. Jednakże dr Gunter Nimtz oraz dr Alfons Stahlhofen z Uniwersytetu w Koblenz powiedzieli, że mogli złamać kluczową zasadę tej teorii.

Możliwość podróżowania szybciej od prędkości światła może prowadzić do całej gamy różnych, czasem dziwacznych konsekwencji. Dla przykładu, astronauta poruszający się szybciej niż światło może teoretycznie przybyć do celu przed wyruszeniem.

Niektórzy naukowcy twierdzą jednakże, że do teorii tej należy podejść z należytyym sceptycyzmem, gdyż najpierw musi zostać ona zweryfikowana przez szersze naukowe grono.

– Od czasu do czasu słyszymy o tych interesujących eksperymentach, często przeprowadzanych przez uznanych naukowców – powiedział dr Kevin McIsaac. Jednak dopóki nie zostanie to potwierdzone przez naukową społeczność, należy traktować to z pewnym sceptycyzmem.

Naukowcy badali tzw. „zjawisko tunelowe”, które pozwala subatomowym cząsteczkom na łamanie praw, których jak się zdaje, przekroczyć nie sposób.

Dr Nimtz powiedział magazynowi „New Scientist”: – Na chwilę obecną, jest to jedyne naruszenie szczególnej względności, o

którym wiem.

Informacja: [„Telegraph” z dn. 16.08.2007](#)

Opracowanie i źródło polskie: [Serwis NPN](#)