

TAJEMNICE ŚWIATŁA od tęczy po teleportację

Czy światło to fala czy cząstka? Jak fotony mogą nie mieć masy, a jednocześnie przenosić energię? Jakim cudem mogą „wirować” jednocześnie w dwóch kierunkach i ulegać tajemniczemu „splątaniu”?

Książka o świetle, czyli o fotonach to wyjątkowa podróż w świat zjawisk, które wykraczają poza intuicję i tradycyjne wyobrażenia. Stanowi ona kontynuację dwóch poprzednich „bajek” naukowych oraz monografii autora, oferując popularnonaukowy wykład wzbogacony dialogami rodzinnymi, które przybliżają skomplikowane zagadnienia w przystępnej formie.

Poznaj niezwykle właściwości fotonów:

- Są jednocześnie falą elektromagnetyczną i cząstką – kwantem.
- Poruszają się z prędkością światła, której żaden obiekt materialny nie może osiągnąć.
- Nie istnieje dla nich czas ani przestrzeń, a jednak dostarczają informacji o Wszechświecie – od atomów po galaktyki.
- Splątanie kwantowe fotonów otwiera drogę do teleportacji kwantowej i rewolucyjnych technologii.

Książka w przystępny sposób prezentuje osiągnięcia naukowe XX i XXI wieku, które zmieniają nasze spojrzenie na świat. Dzięki licznym kolorowym ilustracjom, urozmaiconej szacie graficznej i przekonującym wyjaśnieniom, nawet najbardziej złożone koncepcje stają się zrozumiałe i fascynujące.

ZANURZ SIĘ W TAJEMNICZY ŚWIAT FOTONÓW I ODKRYJ, JAK ŚWIATŁO KSZTAŁTUJE NASZE ZROZUMIENIE WSZECHŚWIATA!

O autorze:

Henryk Szydłowski, profesor-senior Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, jest uznanym autorem podręczników akademickich, takich jak „Pracownia fizyczna” czy „Teoria pomiarów”, oraz twórcą Fizycznego Laboratorium Mikrokomputerowego.



WYDAWNICTWO | PETRUS

Henryk Szydłowski

TAJEMNICE ŚWIATŁA
od tęczy po teleportację

Henryk Szydłowski

PETRUS

TAJEMNICE ŚWIATŁA

od tęczy po teleportację

PETRUS