

*„Wybrane różnice pomiędzy bozonami, a fermionami”*

**prof. dr hab. Antoni Wójcik**

*Uniwersytet im Adama Mickiewicza Poznań  
Dziekan Wydziału Fizyki*

Dwa izotopy helu niemal nierozróżnialne w wysokich temperaturach różnią się dramatycznie własnościami w niskich temperaturach.

Jaka jest tego przyczyna?

Co w tym kontekście oznacza wysoka i niska temperatura?

Jaka jest istota tej różnicy w zachowaniu różnych izotopów tego samego pierwiastka?

Czy obserwujemy inne zjawiska o podobnym pochodzeniu?

Z jakimi fundamentalnymi symetriami możemy powiązać takie efekty?