

"Własności optycznych rezonansów Feshbacha."- dr Roman Ciuryło

Tematyka pracy obejmuje podstawy opisu fotoasocjacji ultra zimnych atomów. Efekt ten wykorzystuje się podczas precyzyjnych badań oddziaływań międzyatomowych.

Fotoasocjacja postrzegana jako optyczny rezonans Feshbacha umożliwia również zmianę efektywnych oddziaływań między atomowych oraz tworzenie ultrazimnych molekuł.

Praca: magisterska