

Seminarium specjalistyczne, fizyka doświadczalna, 2014/2015, dr Tomasz Kawalec

- 1 chłodzenie, kondensat Bosego-Einsteina BEC - przegląd
- 2 eksperymenty z ultrazimnymi bozonami i fermionami
- 3 BEC fotonów
- 4 lasery atomowe
- 5 mikroskopia bliskiego pola (SNOM)
- 6 mikroskopia bliskich oddziaływań (AFM, STM)
- 7 zegary atomowe - mikrofalowe i optyczne
- 8 ultrakrótkie impulsy światła - generacja, zastosowania
- 9 spektroskopia fourierowska
- 10 oddziaływanie pola EM na organizmy żywe
- 11 metamateriały
- 12 interferometria atomowa, pomiar G