



UNIwersytet GDAŃSKI

Uniwersytet Gdański

Spotkanie akademickie: **21 kwietnia 2018 (sobota), godz. 10:00**

Dla uczniów z przedmiotu: **fizyka**

Dla uczniów: **VII i VIII klasy podstawowej, gimnazjum**



Temat: Zimne atomy.

Opis spotkania:

Zimne atomy to obiekty fizyczne, którym przypisuje się temperatury zbliżone do zera bezwzględnego (w skali Kelwina).

Doprowadzanie atomów do stanu o tak niskiej temperaturze nazywane jest „schładzaniem atomów”. Podstawowe metody chłodzenia atomów wiążą się z procesami wewnątrz atomowymi zachodzącymi w oddziaływaniu z zewnętrznym polem elektromagnetycznym (światłem laserów).

Celem zajęć jest omówienie owych procesów, określenie rzędów wielkości opisujących je a także skrótowe przedstawienie ewentualnych zastosowań.

Zapraszamy!