

Dr Grzegorz Osiński
Zakład Dydaktyki Fizyki

Propozycje tematów prac magisterskich i licencjackich z fizyki
2007/2008

Prace magisterskie, Fizyka, MSN

1. Zastosowanie nieliniowych metod analizy danych medycznych w badaniach spirografii mózgowej.
2. Nieliniowa analiza parametrów elektrofizjologicznych w doświadczeniach chronobiologicznych w laboratorium badania snu człowieka.
3. Nauczanie wybranych zagadnień fizyki współczesnej w szkole średniej

Prace licencjackie

1. Elementy teorii chaosu w nauczaniu fizyki na poziomie rozszerzonym.
2. Modele zjawisk oscylacyjnych w fizjologii człowieka.
3. Fizyczne podstawy metody medycznej diagnostyki wizualizacyjnej w badaniach neurologicznych..
4. Zarządzanie portalem internetowym opisującym elementy fizyki współczesnej dla uczniów i nauczycieli.