

Kurs w zakresie fizyki

„Układy nieinercyjne część 3 – Obracające się układy odniesienia. Siła Coriolisa”

- osoba odpowiedzialna:

dr Jan Kurzyk jan.kurzyk@pk.edu.pl

- streszczenie:

Mini-kurs ma formę interaktywnego filmu wideo. Film trwa ok. 28 minut (nie licząc czasu, jaki zajmą kursantowi odpowiedzi na pytania ukazujące się w trakcie filmu). Wprowadzę pojęcie siły Coriolisa. Pokażę efekty działania tej siły za pomocą filmów z demonstracjami nakręconymi dwiema kamerami – kamerą nieruchomą względem układu inercyjnego i drugą, nieruchomą względem układu obracającego się. Dodatkowo pokażę animacje komputerowe związane z tym zagadnieniem.

