

Kurs w zakresie fizyki

„Układy nieinercyjne część 1 – Nieinercyjne układy odniesienia poruszające się ruchem przyspieszonym prostoliniowym”

- osoba odpowiedzialna:

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

- streszczenie:

Mini-kurs ma formę interaktywnego filmu wideo. Film trwa ok. 33 minuty (nie licząc czasu, jaki zajmą kursantowi odpowiedzi na pytania ukazujące się w trakcie filmu). Przedstawię w nim różnicę między układami inercyjnymi i nieinercyjnymi. W kursie skoncentruję się na układach poruszających się ruchem przyspieszonym prostoliniowym. Wprowadzę pojęcie sił bezwładności. Za pomocą animacji komputerowych pokażę efekty działania siły bezwładności w takich układach i ich podobieństwo do działania siły grawitacji.

