

Implementacja i analiza wydajności programu do symulacji Particle-in-Cell w języku Python

Dominik Stańczak, dr Sławomir Jabłoński, dr inż. Daniel
Kikoła

Politechnika Warszawska

TODO stycznia 2018

Czym jest fizyka plazmy?

lol

Pętla obliczeniowa

Interpolacja pól

Poruszenie cząstkami

Depozycja prądu i ładunku

“Poruszenie polami” - równania Maxwella

PIC w Pythonie

Dominik
Stańczak,
dr Sławomir
Jabłoński,
dr inż. Daniel
Kikoła

Fizyka plazmy

Algorytmy
Particle-in-Cell

Kod w
Pythonie

Wybrane rozwiązania