

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA I STOPNIA ::

Promotor:	dr Wojciech Nawalaniec
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Zastosowanie symulacji komputerowej w wyznaczaniu granicy pakowania sfer w modelu RSA (Application of computer simulation in determining the packing limit of hard spheres in the RSA model)
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Skonstruowanie algorytmów i zaprogramowanie symulacji celem wyznaczenia granicy pakowania w modelu RSA (odcinków, kół, kul). Porównanie otrzymanych wyników ze znanymi wartościami [1, str. 5, tabela I]. Model RSA losowego rozmieszczania sfer w kontenerze opisany jest m. in. w [2], [3].
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	
*Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	[1] https://www.princeton.edu/~fhs/paper315/paper315.pdf [2] https://en.wikipedia.org/wiki/Particle_deposition#Blocking [3] https://www.researchgate.net/publication/247338080_Random_Sequential_Adsorption

*pola opcjonalne