

Matusz Lorent

Plan projektu z Mechaniki Nieba

1. Określenie wymagań widoczności satelitów z danego punktu na powierzchni Ziemi. Wybranie trzech punktów obserwacyjnych.
2. Wstępne stworzenie konstelacji satelitów.
3. Pierwsze obliczenia - analiza ciągłości obserwacji n satelitów z wybranych punktów.
4. Optymalizacja rozmieszczenia satelitów.
5. Przeprowadzenie drugiej iteracji obliczeń.
6. Opis teoretyczny dotyczący ruchy na orbitach okołoziemskich. Przedstawienie modelu matematycznego.
7. Przedstawienie wyników w raporcie.
8. Wyciągnięcie wniosków. Zdefiniowanie zmian, które miały by usprawnić działanie systemu.