1 Ruch w polu grawitacyjnym - krotki 'help'

Program pisany byl przez Wladyslawa Saja.

Wszystkie pliki dostepne sa w katalogu fs98/wmsaj/grav3/ Plik juz skompliowany to "grav"

Opisuje on ruch satelity w polu grawitacyjnym Ziemi i Ksiezyca.

Wykorzystano metode Rungego Kutty z mozliwoscia wlaczenia zmiennego kroku.

- start/stop - uruchamia/zatrzymuje symulacje z widocznymi obok parametrami
- set loc - ustawianie satelity za pomoca myszki
- set vx=.. - ustala predkosc na standardowa wartosc (czasami przydatne)
- Velocity... - wlaczanie/wylacznie rysowania predkosci (niebieski kolor)
- clear - czysci ekran
- self adaptive step on/off - wlaczanie/wylacznie zmiennego kroku e(epsilon)= dozwolony blad (uzywany przy wyznaczniu kroku metoda z wykladu)
- x,y - polozenie satelity
- vx,vy - predkosc satelity
- M - masa Ziemii
- m - masa ksiezyca
- Rzk - odleglosc Z-K
- Omega - czestosc kolowa obrotu ukladu wokol Z
- h - krok
- skala - skala w jakiej wyswietlany jest obraz