Kąty Eulera

Program służy do wizualizacji kątow Eulera w przestrzeni.

W pola w prawym gornym rogu należy wpisac kąty i wcisnąc Play, wykona się animacja. Poniżej wartości kątów można tez ustawic wokół ktorej osi ma być rotacja.

Play/Pause – pauzuje/wznawia program (pauzuje również pauze miedzy obrotami, wiec po zapauzowaniu w trakcie pauzy i wznowieniu kontynuuje pauze zanim przejdzie do kolejnej rotacji)

Powtórz - powtarza sekwencję dla zadanych kątów

Reset - zeruje do wartości początkowych

Obroty – wybor kombinacji rotacji, domyślnie Z-Y'-Z''.

– Wybór czy pokazywac płaszczyzny obrotów.

– predkości obrotów zależą od ustawionego czasu obrotu, dlatego dla malych kątów obroty są bardzo wolne

Ustawienia ­– opcje myszy itp.

– predkości obracania układów współrzędnych

Sterowanie – środkowy przycisk myszy ­– obracanie,

– scroll – zoom In/Out,

– prawy przycisk przesuwanie układu po ekranie

– srodkowy przycisk przywraca układ do centrum jak się nam zgubi podczas przesuwania (latwo jak za duza prędkość przesuwu)

Inne:

* kolory osi XYZ – RGB

uwagi i błędy zgłaszać na zielonyeufor@gmail.com