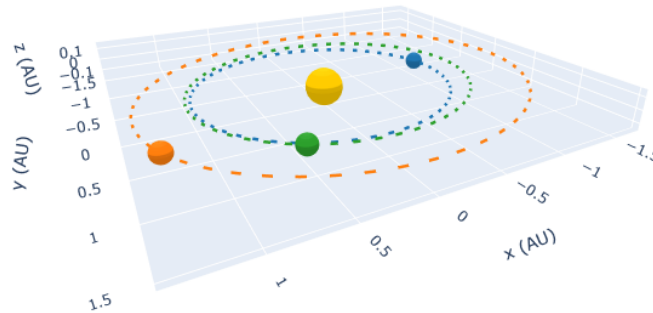


Grupo 7 (2021 NZ36)



El asteroide (2021 NZ36) es una NEA's con una órbita tipo Apollo, su órbita es mayor a una unidad astronómica UA (su órbita es de 1.017) además que pasa por la órbita de la tierra

Elementos orbitales

i= 0.8387626298555699 a= 1.1224172234745216 ex= 0.1068527048983471
longitud_nodo= 49.15311301199493
argumento_perihelio= 350.910181266184 tetha= 72.53724276656067

Periodo orbital del asteroide

$$\begin{aligned}\frac{(P_1)^2}{(a_1)^3} &= \frac{(P_2)^2}{(a_2)^3} \\ &= \frac{(1 \text{ año})^2}{(1 \text{ UA})^3} = \frac{(P_1)^2}{(1.017)^3} \\ &= \frac{(1 \text{ año})^2 \times (1.05 \text{ UA})^3}{(1 \text{ UA})^3} = (P_2)^2 \\ &= \frac{1.157 \text{ años}^3}{(1 \text{ UA})^3} = (P_2)^2 \\ &1.157 \text{ años} = (P_2)^2 \\ \sqrt{1.157 \text{ años}} &= \sqrt{(P_2)^2} \\ 1.075 \text{ años} &= P_2\end{aligned}$$