

Zadanie domowe 1:

Proszę obliczyć elementy orbitalne (a , e , i , Ω , ω , t_0) komety, która w pewnym momencie ma następujące współrzędne i prędkości w ekliptycznym układzie współrzędnych:

$$(X, Y, Z) = (1.8, 0.8, 0.0) \text{ AU}$$

$$(\dot{X}, \dot{Y}, \dot{Z}) = (10, 25, 10) \text{ km/s}$$