

Zadanie domowe 2

W momencie równonocy Ziemia znajduje się 0.9963 AU od Słońca. Proszę obliczyć dla tego momentu geocentryczne współrzędne równikowe planetoidy o następujących elementach orbitalnych: $a = 2.36265$ AU, $e = 0.088186$, $i = 7.140^\circ$, $\Omega = 103.850^\circ$, $\omega = 150.888^\circ$, i której następne przejście przez perycentrum będzie za 551.16 doby.