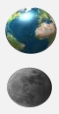
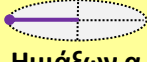
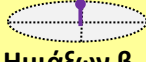
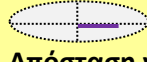



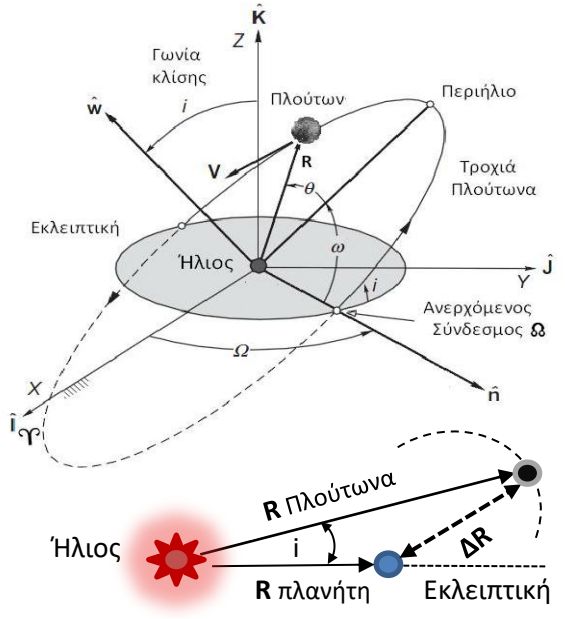
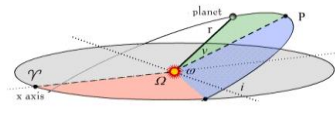



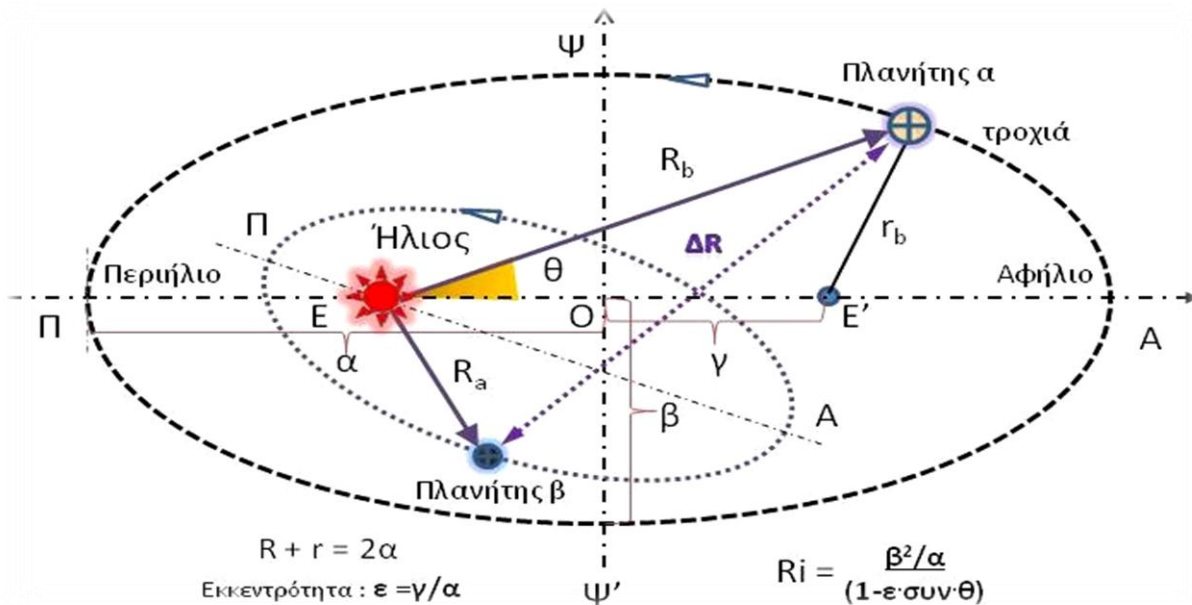


# ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΟΥΤΩΝΑ-ΠΛΑΝΗΤΩΝ & ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ

## ΠΙΝΑΞΙ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΩΝ ΤΡΟΧΙΩΝ ΠΛΑΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΝ ( ΔR ) ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ  
( ΟΔΗΓΙΕΣ )

	ΠΛΑΝΗΤΗΣ ΠΛΟΥΤΩΝ	Αφήλιο A° πλανήτη στην Ζώνη τής Ευρυδικής	Μήκος λ° πλανήτη στην Ζώνη τής Ευρυδικής	 Ημιάξων α τροχιάς ( au )	 Ημιάξων β τροχιάς ( au )	 Απόσταση γ εστίας τροχιάς ( au )
1	2	3	4	5	6	7
5	<b>ΔΙΑΣ</b>	<b>194,25</b>	<b>225,00</b>	5,202614147	5,196603908	0,250003558
	<b>ΠΛΟΥΤΩΝ</b>	<b>45,27</b>	<b>225,00</b>	39,52930587	38,29449376	9,802946995
						
	Απόσταση Περιηλίου <b>α-γ</b> *( au )	Απόσταση Αφήλιου <b>α+γ</b> *( au )	εκκεντρότης τροχιάς πλανήτη <b>ε = γ/α</b>			
	8	9	10			
5	4,9526106	5,4526177	<b>0,04805345</b>			
9	29,7263589	49,3322529	<b>0,247991883</b>			
<b>Πίναξ II - Γωνίες τροχιάς Πλούτωνα προς την Εκλειπτική</b>						
$\omega^\circ =$	<b>114</b>					
$\Omega^\circ =$	<b>110,30</b>					
$i^\circ =$	<b>17</b>					
	Καμπή ανόδου <b>0</b>	Καμπή καθόδου <b>0</b>	Μέγιστο τόξο Πκ <b>0</b>			
	<b>ΑΠΟΣΤΑΣΗ λi</b> πλανήτη από το Εαρινό σημείο <b>γ</b> στην Ζώνη τής Ευριδικής	<b>ΑΠΟΣΤΑΣΗ</b> Ηλίου-πλανήτη Σύνοδος πλανητών Δλ=0	<b>ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΔR</b> μεταξύ πλανητών στο διάστημα	Είδος εστίας ελλειπτικής τροχιάς τού πλανήτη	<b>ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ</b> Αφήλιων και Περιηλίων από τον Ήλιο ( χλμ )	Αφήλιο και Περιήλιο στην Ζώνη τής Ευρυδικής ( μοίρες )
11	12	13	14	15	16	17
$\lambda^\circ_A$	<b>225</b>	<b>5,414192937</b>		A <sub>A</sub> : Αφήλιο	815700000	194,25
			<b>24,55017918</b>	A <sub>Π</sub> : Περιήλιο	740900000	14,25
$\lambda^\circ_B$	<b>225</b>	<b>29,72725857</b>		B <sub>A</sub> : Αφήλιο	7380000000	45,27
$\theta^\circ =$	<b>181,00</b>	γωνία θ ελλειπτικής τροχιάς Πλούτωνα		B <sub>Π</sub> : Περιήλιο	4447000000	225,27
*au = 149.597.871						
<b>ΔΙΑΣ • ► ◀ • ΠΛΟΥΤΩΝ</b>						
		<b>ΔRmin ( au ) =</b>	<b>24,550179182</b>	<b>ΠΕΡΙΣΚΟΠΕΙΑ ΠΛΑΝΗΤΩΝ</b>		
		Γωνία Περισκοπικής Δυνάμεως		<b>λ°<sub>ΠΔ</sub> = 225,00</b>		
						



### ΠΙΝΑΞ III - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΟΧΙΑΣ

Πλανήτες - εποχή 2000

α/α	Όνομα πλανήτη	R Περιηλίου $\times 10^3$ (χλμ)	R Αφήλιου $\times 10^3$ (χλμ)	Ημιάξων α τροχιάς (au)	Περιήλιο πλανήτη	Αφήλιο πλανήτη
1	2	3	4	5	6	7
1	ΕΡΜΗΣ	46.000.000	69.800.000	0,159093173	77,46	257,46
2	ΑΦΡΟΔΙΤΗ	107.500.000	108.900.000	0,009358422	131,75	311,75
3	ΓΗ	147.100.000	152.100.000	0,033422936	101,12	281,12
4	ΑΡΗΣ	206.700.000	249.100.000	0,283426493	23,94	156,06
5	ΔΙΑΣ	740.900.000	815.700.000	0,500007116	14,25	194,25
6	ΚΡΟΝΟΣ	1.348.000.000	1.503.000.000	1,036111002	92,84	272,84
7	ΟΥΡΑΝΟΣ	2.739.000.000	3.003.000.000	1,764730997	172,41	352,41
8	ΠΟΣΕΙΔΩΝ	4.456.000.000	4.546.000.000	0,60161284	46,66	226,66
9	ΠΛΟΥΤΩΝ	4.447.000.000	7.380.000.000	19,60589399	βλέπε Πίναξ II	βλέπε Πίναξ II

#### ΟΔΗΓΙΕΣ

Συμπληρώνουμε στον **πίνακα I** ( στήλη **1** - το τετραγωνίδιο με **ρόζ** χρώμα ), τον αύξοντα αριθμό του πλανήτη, που λαμβάνουμε από την στήλη **1** του **πίνακα III - Στοιχεία Τροχιάς Πλανητών**.

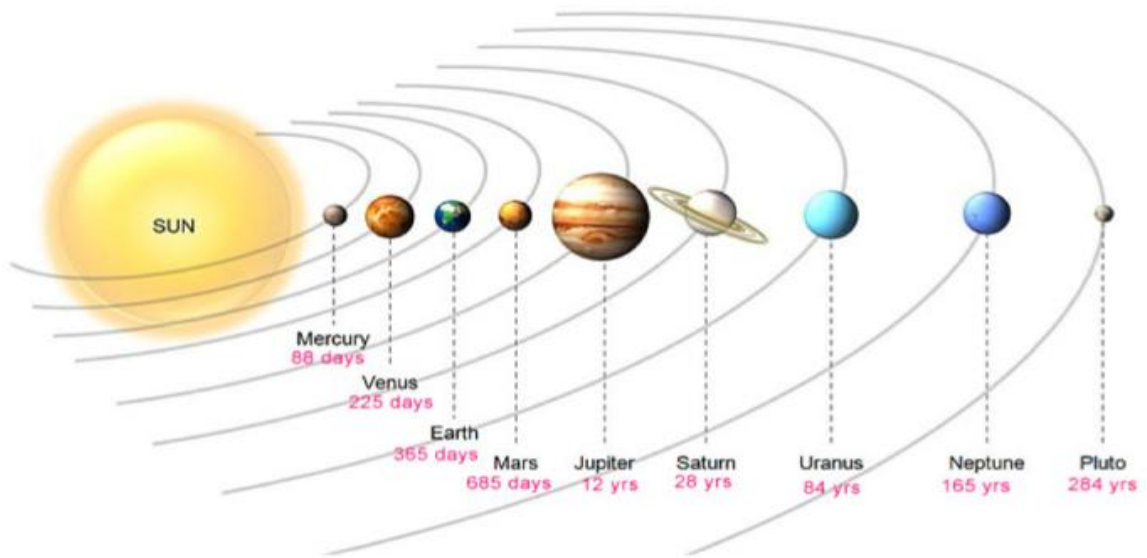
Εμφανίζονται οι αποστάσεις των πλανητών από τον Ήλιο, η ελάχιστη **ΔR** στον χώρο ( λαμβάνεται υπόψιν η κεκλιμένη τροχιά του Πλούτωνα στο χώρο ) και η γωνία Περισκοπικής Δυνάμεως ( **ΠΔ** ).

Μπορούμε να βρούμε οποιαδήποτε τιμή της απόστασεως **ΔR** μεταξύ Πλούτωνα και πλανήτη στο χώρο δίνοντας τις τιμές της τοποθεσίας τους  $\lambda^\circ$  στην **στήλη 3** και θα βρούμε το αποτέλεσμα στις στήλες **13** και **14**.

Μπορούμε να αλλάξουμε όλα τα στοιχεία και να θέσουμε με δική μας επιλογή, στις στήλες **3, 4, 6, 7** του **πίνακα III**, τα επιθυμητά στοιχεία των πλανητικών τροχιών κάποιας άλλης εποχής. Βέβαια οι διαφορές θα είναι ασήμαντες για την κατάστρωση ωροσκοπίων διότι η μετακίνηση των περιηλίων ( **Π** ) των πλανητών ανά



## ΤΡΟΧΙΕΣ ΠΛΑΝΗΤΩΝ



## ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΠΛΟΥΤΩΝΑ - ΔΙΑ

