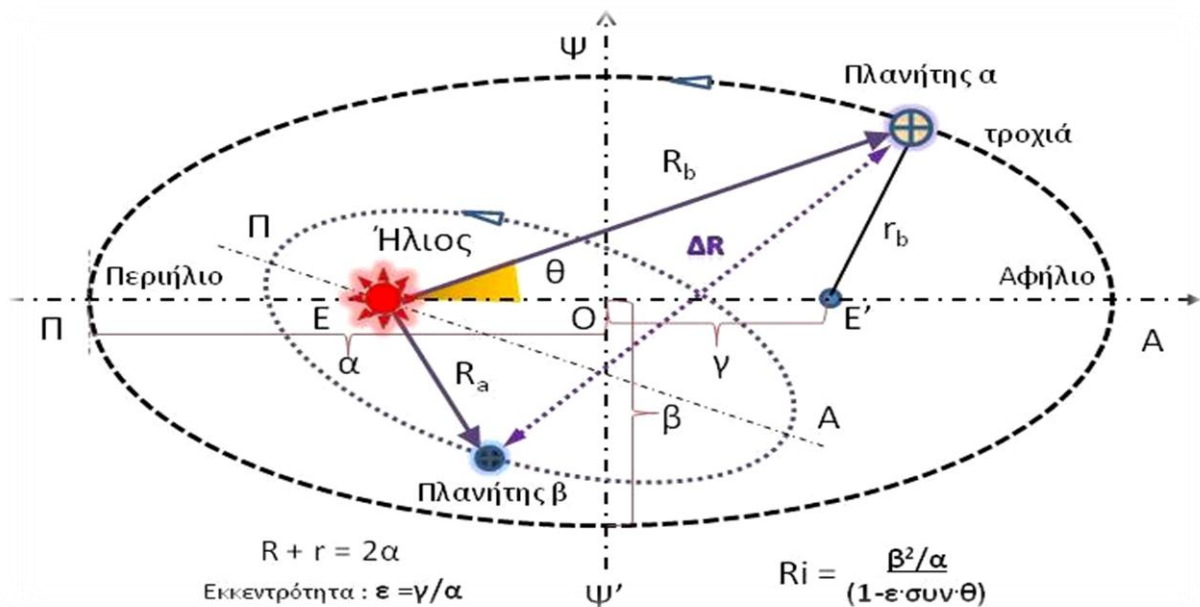


# ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΟΥΤΩΝΑ-ΠΛΑΝΗΤΩΝ & ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ

## 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
8	ΠΟΣΕΙΔΩΝ	226,66	280,00	30,08732658	30,08582284	0,30080642
	ΠΛΟΥΤΩΝ	45,27	280,00	39,52930587	38,29449376	9,802946995
	 Απόσταση Περιηλίου α-γ *( au )	 Απόσταση Αφηλίου α+γ *( au )	 εκκεντρότης τροχιάς πλανήτη $\epsilon = \gamma/\alpha$			
	8	9	10			
8	29,7865202	30,3881330	0,009997778			
9	29,7263589	49,3322529	0,247991883			
<b>Πίναξ II - Γωνίες τροχιάς Πλούτωνα προς την Εκλειπτική</b>						
	ω° =	114				
	Ω° =	110,30				
	ι° =	17				
	Καμπή ανόδου	Καμπή καθόδου	Μέγιστο τόξο Πκ			
	245	317	36			
	<b>ΑΠΟΣΤΑΣΗ λi</b> πλανήτη από το Εαρινό σημείο γ 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> Αφηλίων και Περιηλίων από τον Ήλιο ( χλμ )	Αφήλιο και Περιήλιο στην Ζώνη τής Ευρυδικής ( μοίρες )
11	12	13	14	15	16	17
λ° <sub>A</sub>	280	30,26498072		A <sub>A</sub> : Αφήλιο	4546000000	226,66
			2,839755648	A <sub>η</sub> : Περιήλιο	4456000000	46,66
λ° <sub>B</sub>	280	32,5801873		B <sub>A</sub> : Αφήλιο	7380000000	45,27
θ° =	236,00	γωνία θ ελλειπτικής τροχιάς Πλούτωνα		B <sub>η</sub> : Περιήλιο	4447000000	225,27
*au = 149.597.871						
<b>ΠΟΣΕΙΔΩΝ • ► ◀ • ΠΛΟΥΤΩΝ</b>						
		ΔRmin ( au ) =	2,839755648	<b>ΠΕΡΙΣΚΟΠΕΙΑ ΠΛΑΝΗΤΩΝ</b>		
		Γωνία Περισκοπικής Δυνάμεως		$\lambda^\circ_{\text{ΠΔ}} = 280,00$		



### ΠΙΝΑΞ III - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΟΧΙΑΣ

Πλανήτες - εποχή 2000

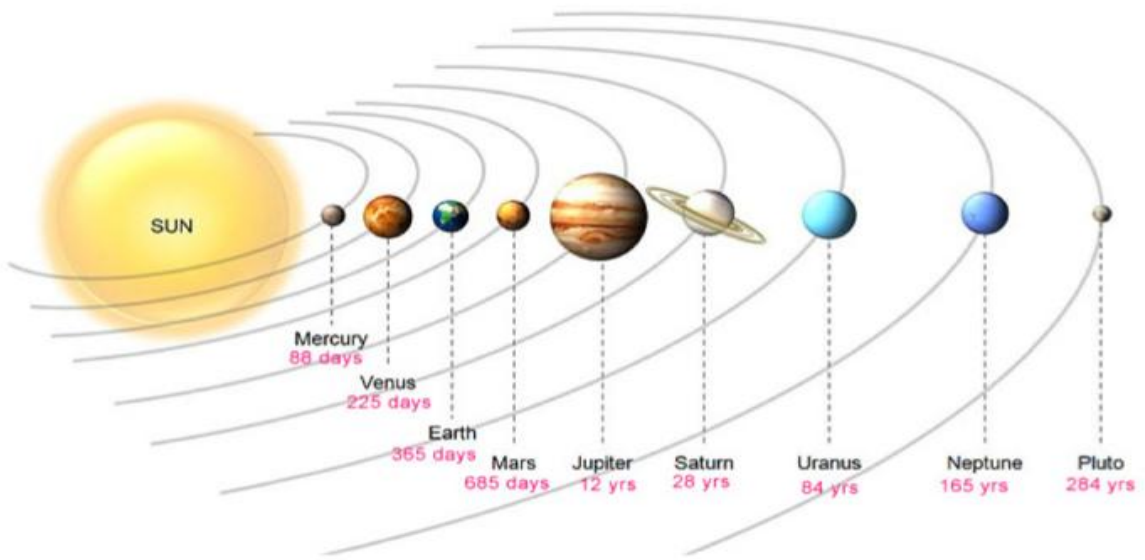
α/α	Όνομα πλανήτη	R Περιηλίου $\times 10^3$ (χλμ)	R Αφήλιου $\times 10^3$ (χλμ)	Ημιάξων α τροχιάς (au)	Περιήλιο πλανήτη	Αφήλιο πλανήτη
1	2	3	4	5	6	7
1	ΕΡΜΗΣ	46.000.000	69.800.000	0,159093173	77,46	257,46
2	ΑΦΡΟΔΙΤΗ	107.500.000	108.900.000	0,009358422	131,75	311,75
3	ΓΗ	147.100.000	152.100.000	0,033422936	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  $\Delta R$  στον χώρο ( λαμβάνεται υπόψιν η κεκλιμένη τροχιά του Πλούτωνα στο χώρο ) και η γωνία Περισκοπικής Δυνάμεως (  $\Pi \Delta$  ). Μπορούμε να βρούμε οποιαδήποτε τιμή της απόστασεως  $\Delta R$  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 (  $\Pi$  ) των πλανητών ανά



### ΤΡΟΧΙΕΣ ΠΛΑΝΗΤΩΝ



### ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΠΛΟΥΤΩΝΑ - ΠΟΣΕΙΔΩΝΑ

