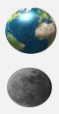
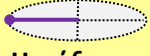





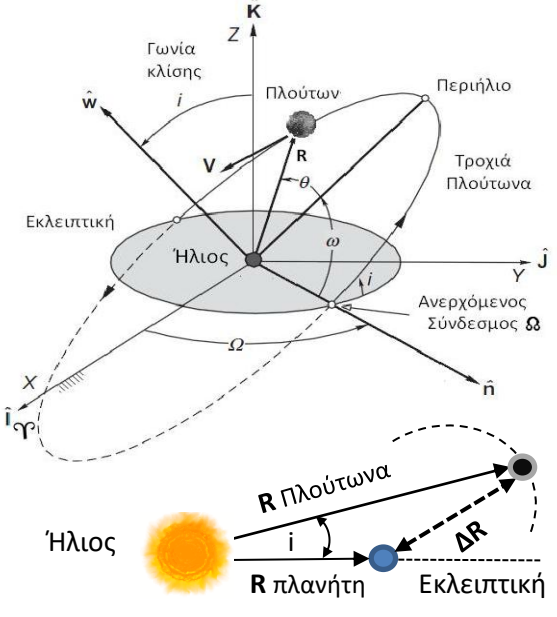
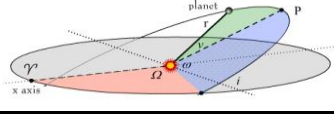


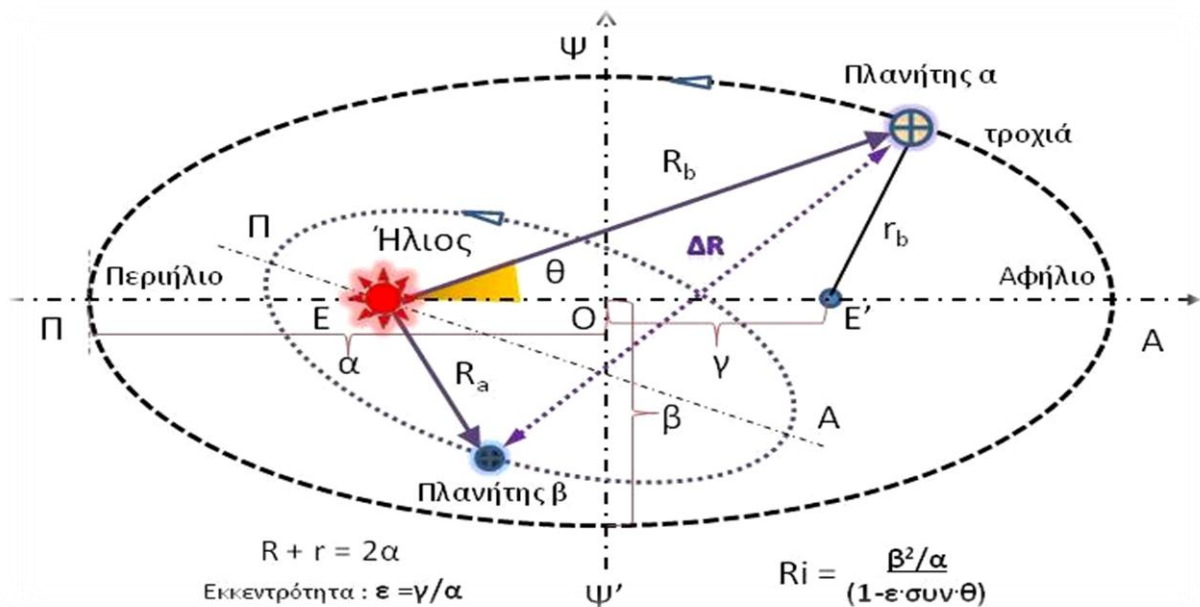


ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΟΥΤΩΝΑ-ΠΛΑΝΗΤΩΝ & ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ

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
7	ΟΥΡΑΝΟΣ	352,41	252,00	19,19144959	19,17115459	0,882365498
	ΠΛΟΥΤΩΝ	45,27	252,00	39,52930587	38,29449376	9,802946995
	 Απόσταση Περιηλίου α-γ *(au)	 Απόσταση Αφηλίου α+γ *(au)	 εκκεντρότης τροχιάς πλανήτη ε = γ/α			
	8	9	10			
7	18,3090841	20,0738151	0,045977011			
9	29,7263589	49,3322529	0,247991883			
Πίναξ II - Γωνίες τροχιάς Πλούτωνα προς την Εκλειπτική						
	ω° =	114				
	Ω° =	110,30				
	ι° =	17				
	Καμπή ανόδου	Καμπή καθόδου	Μέγιστο τόξο Πκ			
	0	0	0			
	ΑΠΟΣΤΑΣΗ λi πλανήτη από το Εαρινό σημείο γ στην Ζώνη τής Ευριδικής	ΑΠΟΣΤΑΣΗ Ηλίου-πλανήτη Σύνοδος πλανητών Δλ=0	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΔR μεταξύ πλανητών στο διάστημα	Είδος εστίας ελλειπτικής τροχιάς τού πλανήτη	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ Αφηλίων και Περιηλίων από τον Ήλιο (χλμ)	Αφήλιο και Περιήλιο στην Ζώνη τής Ευρυδικής (μοίρες)
11	12	13	14	15	16	17
λ° _A	252	18,99309359		A _A : Αφήλιο	3003000000	352,41
			12,25533143	A _η : Περιήλιο	2739000000	172,41
λ° _B	252	30,43425365		B _A : Αφήλιο	7380000000	45,27
θ° =	208,00	γωνία θ ελλειπτικής τροχιάς Πλούτωνα		B _η : Περιήλιο	4447000000	225,27
*au = 149.597.871						
ΟΥΡΑΝΟΣ • ▶ ◀ • ΠΛΟΥΤΩΝ						
		ΔRmin (au) =	12,255331426	ΠΕΡΙΣΚΟΠΕΙΑ ΠΛΑΝΗΤΩΝ		
Γωνία Περισκοπικής Δυνάμεως				λ°_{πΔ} = 252,00		



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

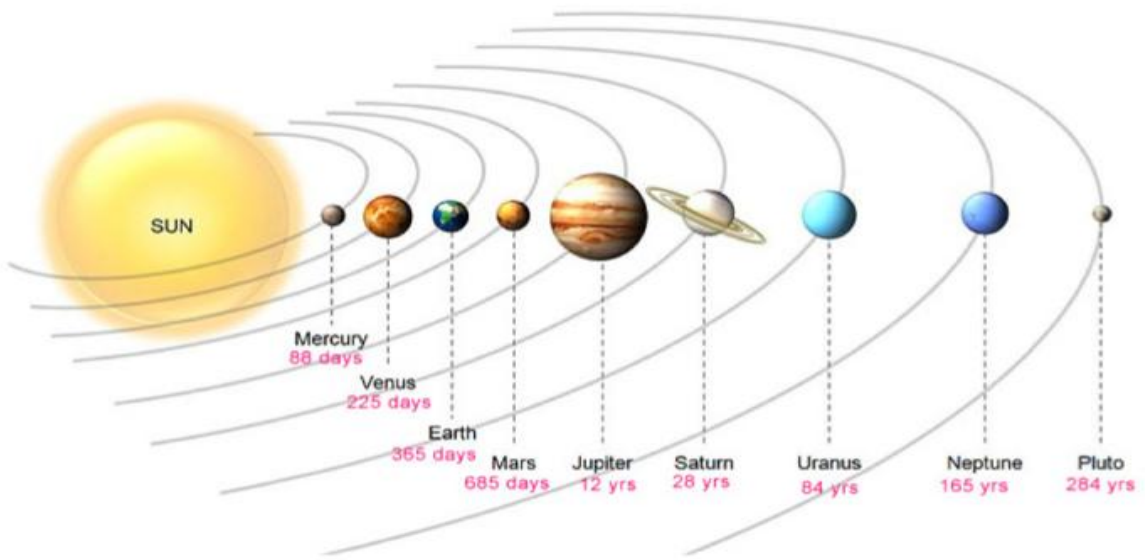
Συμπληρώνουμε στον **πίνακα I** (στήλη **1** - το τετραγωνίδιο με **ρόζ** χρώμα), τον αύξοντα αριθμό του πλανήτη, που λαμβάνουμε από την στήλη **1** του **πίνακα III - Στοιχεία Τροχιάς Πλανητών**.

Εμφανίζονται οι αποστάσεις των πλανητών από τον Ήλιο, η ελάχιστη ΔR 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 ΔR μεταξύ Πλούτωνα και πλανήτη στο χώρο δίνοντας τις τιμές της τοποθεσίας τους λ° 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 - ΟΥΡΑΝΟΥ

