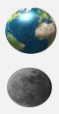
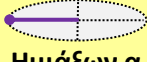
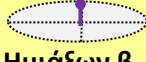
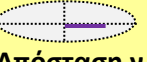



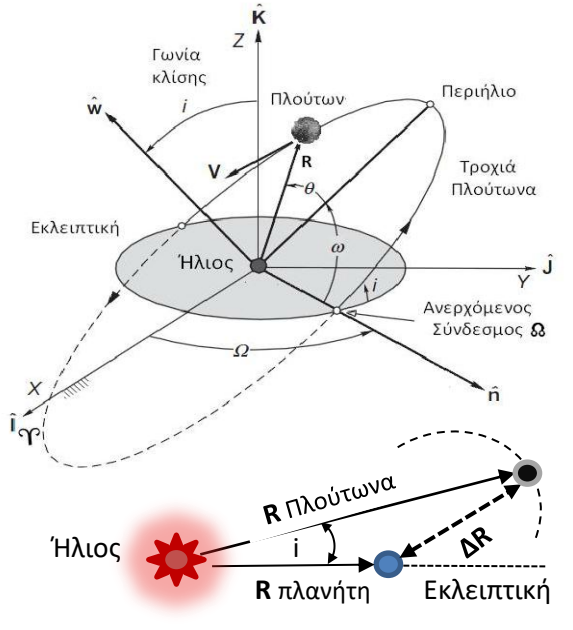
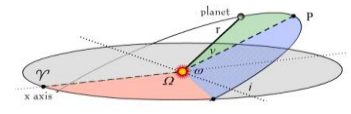


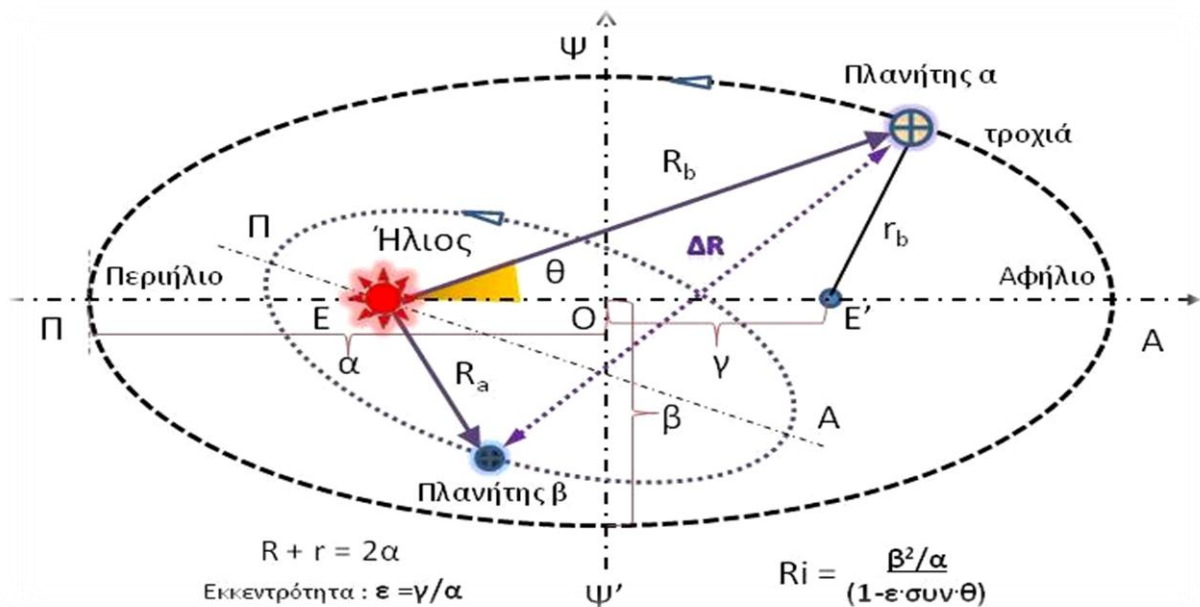


ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΟΥΤΩΝΑ-ΠΛΑΝΗΤΩΝ & ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ

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
2	ΑΦΡΟΔΙΤΗ	311,75	224,7	0,723272325	0,723257189	0,004679211
	ΠΛΟΥΤΩΝ	45,27	224,7	39,52930587	38,29449376	9,802946995
	 Απόσταση Περιηλίου $\alpha-\gamma$ *(au)	 Απόσταση Αφηλίου $\alpha+\gamma$ *(au)	 εκκεντρότης τροχιάς πλανήτη $\epsilon = \gamma/\alpha$			
	8	9	10			
2	0,7185931	0,7279515	0,006469501			
9	29,7263589	49,3322529	0,247991883			
Πίναξ II - Γωνίες τροχιάς Πλούτωνα προς την Εκλειπτική						
$\omega^{\circ} =$	114					
$\Omega^{\circ} =$	110,30					
$i^{\circ} =$	17					
	Καμπή ανόδου 0	Καμπή καθόδου 0	Μέγιστο τόξο Πκ 0			
	ΑΠΟΣΤΑΣΗ λ_i πλανήτη από το Εαρινό σημείο γ στην Ζώνη τής Ευριδικής	ΑΠΟΣΤΑΣΗ Ηλίου-πλανήτη Σύνοδος πλανητών $\Delta\lambda=0$	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	224,7	0,723482936		A_A : Αφήλιο	108900000	311,75
			29,03017124	A_{Π} : Περιήλιο	107500000	131,75
λ°_B	224,7	29,72669189		B_A : Αφήλιο	7380000000	45,27
$\theta^{\circ} =$	180,7	γωνία πραγματικής τροχιάς Πλούτωνα		B_{Π} : Περιήλιο	4447000000	225,27
*au = 149.597.871						
ΑΦΡΟΔΙΤΗ • ► ◀ • ΠΛΟΥΤΩΝ						
		$\Delta R_{\min} (au) =$	29,030171242	ΠΕΡΙΣΚΟΠΕΙΑ ΠΛΑΝΗΤΩΝ		
Γωνία Περισκοπικής Δυνάμεως				$\lambda^{\circ}_{\Pi\Delta} =$	224,7	



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 υπ' όψιν η κεκλιμένη τροχιά του Πλούτωνα) και η γωνία Περισκοπικής Δυνάμεως ($\Pi\Delta$). 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)

