

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2023

ΜΑΘΗΜΑ:ΝΑΥΤΙΛΙΑ  
Δ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

1. Να υπολογιστεί και να χαρακτηί η ευθεία θέσεως την 10/08/84 σε  
 $ZT=16:08$ ,  $\lambda=115^{\circ} 13' \Delta$ ,  $\varphi=42^{\circ} 32' B$ ,  $H_p=28^{\circ} 56,1'$  upper limb ηλίου,  
σφ.εξ.=+2,1',  $U_o=40,0$  ft.  
(3,0 ΜΟΝΑΔΕΣ)
2. Να υπολογιστεί το πλάτος δια του πολικού αστέρος καθώς και η ΠΡ της  
πυξίδος στις 20/03/1984 και σε  $ZT= 19:54:12$  σε  $\varphi(\text{εκτ})= 41^{\circ}12' B$  και  
 $\lambda= 154^{\circ}18' \Delta$ , ύψος πολικού  $H_o= 40^{\circ}48,3'$  και  $Aζπ= 001^{\circ}$   
(2,0 ΜΟΝΑΔΕΣ)
3. Την 22/01/84 και σε  $\lambda=170^{\circ} 24,9' A$ ,  $H_p=31^{\circ} 18,5'$  lower limb ηλίου,  
σφ.εξ.=+0,5',  $U_o=24$  ft, να υπολογιστεί το πλάτος μεσημβρίας ,  
στραμμένοι προς νότο. Ο υπολογισμός να γίνει δια της ακριβούς μεθόδου.  
(3,0 ΜΟΝΑΔΕΣ)
4. Την 04/05/84 και σε  $\lambda=061^{\circ} 32' A$ ,  $H_p=33^{\circ} 48,3'$  upper limb ηλίου,  
σφ.εξ.= -0,3',  $U_o=42$  ft, να υπολογιστεί το πλάτος μεσημβρίας ,  
στραμμένοι προς βορρά . Ο υπολογισμός να γίνει δια της ακριβούς μεθόδου.  
(2,0 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Εισηγητής

ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ