

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2023

ΜΑΘΗΜΑ:ΝΑΥΤΙΛΙΑ
Γ' 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