

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2024

ΜΑΘΗΜΑ:ΝΑΥΤΙΛΙΑ
Δ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

1. Να υπολογιστεί και να χαραχτεί η ευθεία θέσεως την, 04/05/84 σε
 $ZT=12:12$, $\lambda=076^{\circ} 19' \Delta$, $\varphi=06^{\circ} 31' B$, $H_p=80^{\circ} 44,5'$ upper limb ηλίου,
σφ.εξ=-0,3', $U_o=20,3$ m.
(3,0 ΜΟΝΑΔΕΣ)
2. Να υπολογιστεί και να χαραχτεί η ευθεία θέσεως την, 08/08/84 σε $ZT=17:18$,
 $\lambda=163^{\circ} 23' A$, $\varphi=39^{\circ} 29' B$, $H_p=20^{\circ} 56,2'$ upper limb ηλίου, σφ.εξ=+0,2',
 $U_o=7,4$ m.
(3,0 ΜΟΝΑΔΕΣ)
3. Να υπολογιστεί το πλάτος με τον πολικό αστέρα καθώς και η ΠΡ της
πυξίδας στις 03/05/1984 και σε $GMT= 20:16$ σε $\varphi(\text{εκτ})= 48^{\circ}44' B$ και
 $\lambda= 060^{\circ}33' A$, ύψος πολικού $H_o= 49^{\circ}15'$ και $Aζπ= 001^{\circ}$
(1,5 ΜΟΝΑΔΕΣ)
4. Την 03/05/84 και σε $\lambda=062^{\circ} 42' \Delta$, $H_p=72^{\circ} 45,0'$ lower limb ηλίου,
σφ.εξ.=+1,0', $U_o=15,3$ m, να υπολογιστεί η ZT και το πλάτος μεσημβρίας,
στραμμένοι προς βορρά. Ο υπολογισμός να γίνει με την ακριβή μέθοδο.
(2,5 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Εισηγητής

ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ