

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2025

ΜΑΘΗΜΑ:ΝΑΥΤΙΛΙΑ

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1.Να υπολογιστεί και να χαραχτεί η ευθεία θέσεως την,09/08/84 σε
GMT=16:21, $\lambda=021^{\circ} 23' \Delta$, $\varphi=06^{\circ} 33' N$, $H_p=41^{\circ} 38,4'$ lower limb ηλίου,
σφ.εξ=-0,5', $U_o=42$ m.

(2,0 ΜΟΝΑΔΕΣ)

2.Να υπολογιστεί και να χαραχτεί η ευθεία θέσεως την,08/08/84 σε
GMT=16:26, $\lambda=022^{\circ} 00' \Delta$, $\varphi=06^{\circ} 48' N$, $H_p=41^{\circ} 40'$ lower limb ηλίου,
σφ.εξ=+1,5', $U_o=22$ m.

(2,0 ΜΟΝΑΔΕΣ)

3.Την 20/03/84 και σε $\lambda=030^{\circ} 36' A$, $H_p=42^{\circ} 36,2'$ upper limb ηλίου,
σφ.εξ.=+0,2', $U_o=52$ ft, να υπολογιστεί η ΖΤ και το πλάτος μεσημβρίας ,
στραμμένοι προς νότο. Ο υπολογισμός να γίνει με την ακριβή μέθοδο.

(2,0 ΜΟΝΑΔΕΣ)

4.Την 13/10/84 και σε $\lambda=032^{\circ} 30' A$, $H_p=44^{\circ} 17'$ lower limb ηλίου,
σφ.εξ.=-0,5', $U_o=34$ m, $ZT_{MA}=12:10$.Να υπολογισθεί το πλάτος μεσημβρίας ,
στραμμένοι προς νότο.

(2,0 ΜΟΝΑΔΕΣ)

ΘΕΩΡΙΑ

1.Κατά ποιο τρόπο το προσδιοριστικό σημείο επηρεάζει την αξιοπιστία της
ευθείας θέσεως.

2.Αναφέρετε αναλυτικά πότε και πως μεταβάλλεται η ώρα και η ημέρα στο
πλοίο, λαμβάνοντας υπόψη την πλεύση-πορεία του.

3.Ποια η ειδοποιός διαφορά και ποιος ο κοινός τόπος μεταξύ των
μεσημβρινών 090° και 180°

4.Τι καθορίζει και επιφέρει φθίνουσα ή αύξουσα δυναμική στη συντεταγμένη
πλάτους του, για πλοίο που βρίσκεται στο νότιο ημισφαίριο, τεκμηριώνοντας
τη σωστή άποψη και για τις δύο περιπτώσεις.

Εισηγητής

ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ