

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2020
ΝΑΥΤΙΑ Β ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

Θεωρία.

1. Τι ονομάζεται ορίζοντας και σε τι κατηγορίες χωρίζεται. (1,5)
2. Τι ονομάζουμε ρεύμα και ποια τα χαρακτηριστικά του. (1)
3. Τι παρατηρούμε κατά την άνω μεσημβρινή διάβαση ενός ουράνιου σώματος. (1)
4. Τι ονομάζουμε τρίγωνο θέσεως και τι προβλήματα επιλύονται με αυτό. (1,5)

Ασκήσεις.

1.
Στις 20 March 1984 βρισκόμαστε σε στίγμα φ $35^{\circ}10',0$ N & λ $023^{\circ}27',5$ E. Να βρεθεί η ώρα δύσης του ήλιου, η ώρα λήξης του ναυτικού λυκόφωτος καθώς και ο χρόνος διάρκειας του στην θέση μας. (1,5)
2.
Στις 22 March 1984 από τελευταίο στίγμα μας υπολογίσαμε την θέση μας για τις 12:00 ώρα πλοίου με στίγμα φ $32^{\circ}46',0$ S & λ $132^{\circ}18',0$ W . Να βρεθεί η ώρα μεσημβρινής διάβασης του Ήλιου στον τόπο μας με την ακριβή μέθοδο. (1,5)
3.
Στις 04 May 1984 βρισκόμαστε σε στίγμα εξ αναμετρήσεως φ $42^{\circ}08',0$ N & λ $057^{\circ}02',0$ W.
Παρατηρήσαμε τον ήλιο προς διόπτρευση Αζπ = 117° ο χρόνος κατά την παρατήρηση ΖΤ = 09h 17m.
Να βρεθεί το σφάλμα της γυροπυξίδας. (2)

Οι Εισηγητές

Ν.ΔΕΛΗ – Α.ΠΑΡΙΣΗΣ – Π.ΚΟΥΡΟΥΠΗΣ

Καλή επιτυχία