

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2018

ΜΑΘΗΜΑ:ΝΑΥΤΙΛΙΑ

Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΩΡΙΑ

1. Τι γνωρίζετε για τους νόμους του ΚΕΠΛΕΡ.
2. Τι καλείται γεωδαισία.
3. Σύγκριση ορθοδρομίας - λοξοδρομίας.
4. Κατηγορίες ναυτικών χαρτών και είδη γραμμών θέσεως.
5. Αναφέρετε όλα τα είδη σφαλμάτων του εξάντα.
6. Τι είναι θαλάσσιο ρεύμα, πως δημιουργείται και ποια τα χαρακτηριστικά αυτού.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να υπολογιστεί η ΖΤ φαινόμενης δύσης του ήλιου σε πλάτος $\varphi=32^{\circ} 00' \text{N}$ και μήκος $\lambda=040^{\circ} 12' \text{A}$ την 23 Ιανουαρίου 1984

(2 ΜΟΝΑΔΕΣ)

2. Να υπολογιστεί η ΖΤ μεσημβρινής διάβασης του ήλιου με την ακριβή μέθοδο την 20 Ιανουαρίου 1984, σε μήκος $\lambda=029^{\circ} 48' \text{A}$

(2 ΜΟΝΑΔΕΣ)

ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ Δ.

ΤΑΓΑΡΑΣ Σ.