

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ**

**ΜΑΘΗΜΑ:ΝΑΥΤΙΛΙΑ**

**Β ΕΞΑΜΗΝΟΥ**

**ΘΕΜΑΤΑ**

**ΘΕΩΡΙΑ**

1. Τι γνωρίζετε και πως αποτυπώνεται η ορθοδρομία και πως η λοξοδρομία στον μερκατορικό χάρτη, μετά σχήματος.
- 2.Είδη προβολών και βασικά χαρακτηριστικά που πρέπει να πληρούν οι προβολές, ώστε να θεωρηθούν ότι εξυπηρετούν τους σκοπούς του χάρτη πάνω στο πλοίο.
- 3.Τι είναι λυκαυγές και λυκόφως και ποιές οι κατηγορίες τους.
- 4.Χαρακτηριστικά ναυτικού χάρτη και πληροφοριακά στοιχεία που παίρνουμε από αυτούς.
- 5.Τι ονομάζουμε τρίγωνο θέσεως και ποιά τα στοιχεία του.
- 6.Τι είναι και που χρησιμοποιείται η ευθυγράμμιση.

**ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

- 1.Να υπολογιστεί η ΖΤ φαινόμενης ανατολής του ήλιου σε πλάτος  $\phi=32^{\circ} 30' Β$  και μήκος  $\lambda=024^{\circ} 36' Δ$  την 24 Δεκεμβρίου 1984  
(2 ΜΟΝΑΔΕΣ)
2. Να υπολογιστεί η LHA του αστέρα VEGA καθώς και η κλίση του την 08 Αυγούστου 1984, GMT=19:36 και μήκος  $\lambda=023^{\circ} 12' Α$   
(2 ΜΟΝΑΔΕΣ)

**ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ**

**ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

**ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**