

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ
ΝΑΥΤΙΑΙΑ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΜΑ 1

- α) Τι ονομάζουμε ταχύτητα (Speed) πλοίου και σε τι μονάδες εκφράζεται
β) Ορισμός Γεωγραφικού μήκους (Longitude)
γ) Τι καλείται διαφορά μήκους δύο τόπων πάνω στην επιφάνεια της γης
(difference of Longitude)
δ) Ορισμός Βορρά Πυξίδος (Compass North) (2,0 M)

ΘΕΜΑ 2

Ποιες είναι οι ιδιότητες του μερκατορικού χάρτη (2,0 M)

ΘΕΜΑ 3

Με ποια κριτήρια διακρίνονται σε κατηγορίες τα Λιμάνια (Ports); (2,0 M)

ΘΕΜΑ 4

Η Τρ (Dev) της ιθυντήριας πυξίδας είναι $=0^{\circ},5$ E, ενώ της διοπτηρίας είναι $=2^{\circ},5$ W και διαβάζουμε στο πλησιέστερο ανεμολόγιο του ν.χάρτη: Απ(Var) = $3^{\circ} 50' E$ (2007) decr $9'$ ετησίως. Ζητείται να υπολογιστεί η παραλλαγή των πυξίδων του πλοίου (ιθυντηρίας και διοπτηρίας) (2,0 M)

ΘΕΜΑ 5

Πλέοντας με πορεία πυξίδος $Z\pi=S20^{\circ}E$ πήραμε τις απόλυτες διοπτεύσεις ενός πλοίου 100° (ολοκ) ενός φάρου 250° (ολοκ) και μιας τσαμαδούρας 355° (ολοκ) με την δίοπτρα της πυξίδος, να μετατραπούν οι απόλυτες διοπτεύσεις σε σχετικές διοπτεύσεις (Σχ) πυξίδος, ολοκυκλικές και ημικυκλικές (2,0 M)

Οι Εισηγητές
Χαραλαμπίδης Ι.
Βασιλόπουλος Δ.
Δελή Ν.