

Ημερομηνία: *Πέμπτη 13/02/2014*

ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΝΟΝΙΚΟΥΣ

Θέμα 1°

1. Αναφέρατε τον ορισμό της **πορείας πλοίου** καθώς και τις διακρίσεις της.
2. Τι είναι η **ώρα ζώνης** και τι το **χαρακτηριστικό ζώνης**; Ποιος τύπος τα συνδέει;

Θέμα2° : Δώστε τους ορισμούς των παρακάτω όρων και αποδώστε τα σε πρόχειρο σχήμα

1. Γεωγραφικό πλάτος
2. Γεωγραφικό μήκος

Θέμα3° :

1. Αναφέρατε τον ορισμό της **παλίρροιας**.
2. Τι είναι η **στάθμη χάρτη** και υπό ποιες προϋποθέσεις μπορεί να αλλάξει;

Θέμα 4° :

Άσκηση

1. Δίδεται για το έτος 2008, $A\pi(2008) = 1^\circ 00'$ Δ ελαττούμενη 20' ετησίως. Ζητείται να βρεθεί η σύγχρονη απόκλιση.

Δίδεται ο κορμός της άσκησης.

1. Υπολογισμός της διαφοράς ετών
2. Υπολογίζω την μεταβολή της Απ
3. Μετατρέπω την Μετ Απ σε μοίρες
4. Υπολογίζω την σύγχρονη απόκλιση.

2. Δίδεται η παρεκτροπή πυξίδας $T_p = 1^\circ 00'$ Δ. Υπολογίστε την παραλλαγή (συνολικό σφάλμα) της πυξίδας χρησιμοποιώντας την σύγχρονη απόκλιση που έχετε υπολογίσει στο ερώτημα 1.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ ΧΡΟΝΟΣ : 80 ΛΕΠΤΑ

Ημερομηνία: *Πέμπτη 13/02/2014*

ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΕΙΣ

Θέμα 1^ο : Αναπτύξτε τους ορισμούς των παρακάτω όρων.

1. Αληθής Βορράς.
2. Μαγνητικός Βορράς.
3. Απόκλιση.

Θέμα2^ο : Αναπτύξτε τους ορισμούς των παρακάτω όρων.

1. Μέγιστος κύκλος
2. Ισημερινός
3. Παράλληλος κύκλος ή παράλληλος πλάτους.

Θέμα 3^ο : Αναπτύξτε τους ορισμούς των παρακάτω όρων.

1. Παλιρροϊκό ρεύμα
2. Παλίρροια

Θέμα 4ο :

1. Αναπτύξτε τον ορισμό του ναυτικού μιλίου
2. Ποια είναι η μονάδα της ταχύτητας πλοίου και με τι ισούται;

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ ΧΡΟΝΟΣ : 80 ΛΕΠΤΑ