

A . E . N ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ



ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ
ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΙΙ
ΕΞΑΜΗΝΟ: Β΄
ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ : (ΠΑΡΙΣΗΣ Α.)

ΝΕΑ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ 06/02/2026

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2026
ΕΞΑΜΗΝΟ Β΄
ΜΑΘΗΜΑ : ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΙΙ

ΘΕΜΑΤΑ

Σημείωση: Οι απαντήσεις θα δοθούν πάνω στην κόλλα αναφοράς, με καθαρά γράμματα και αριθμούς.

Ερώτηση: 1

(Βαθμολογία: 1.0)

Να δώσετε τον ορισμό της << Κλίσης(declination) ενός ουράνιου σώματος>>.

Ερώτηση: 1

(Βαθμολογία: 1.0)

Να αναφέρετε, ποια στοιχεία των ουρανίων σωμάτων είναι δυνατόν να παρατηρήσει ο Ναυτίλος .

Ερώτηση :3

(Βαθμολογία: 1.0)

Να αναφέρετε τι παρατηρούμε κατά την στιγμή της άνω μεσημβρινής διάβασης των ουρανίων σωμάτων.

Ερώτηση: 4

(Βαθμολογία: 0.50)

Η << κλίση ενός ουρανίου σώματος>> είναι αντίστοιχη τού Γεωγραφικού πλάτους, πάνω στην επιφάνεια της Γης

Σωστό

Λάθος

Ερώτηση: 5

(Βαθμολογία: 0.50)

Η φαινόμενη ανατολή του ηλίου προηγείται της αληθούς ανατολής.

Σωστό

Λάθος

Ερώτηση: 6

(Βαθμολογία: 0.50)

Η ορθοδρομία (**Great circle sailing**) χαράσσεται στον μερκατορικό χάρτη σαν καμπύλη και στον γωνιοτικό χάρτη σαν ευθεία γραμμή.

Σωστό

Λάθος

Ερώτηση: 7

(Βαθμολογία: 0.50)

Από την φάση της Νέας Σελήνης έως την Πανσέληνο μεσολαβεί χρονικό διάστημα 15 ημερών.

Σωστό

Λάθος

Α Σ Κ Η Σ Ε Ι Σ

Άσκηση: 1

(Βαθμολογία: 2.00)

Στις 04/05/1984 σε ώρα ζώνης ZT = 09h 47m 00s, το πλοίο βρισκόταν σε στίγμα αναμετρήσεως Lat=18° 02' S(Νότιο) και Long= 010° 25' E(Ανατολικό) . Παρατηρήθηκε ο Ήλιος σε διόπτρευση Αζπ=050° με το παλινώριο του επαναλήπτη της Γυροπυξίδας.

Ζητείται: Το σφάλμα της γυροσκοπικής πυξίδας (Gyro Error)

με την βοήθεια των πινάκων A-B-C Norie's.

Σημείωση : Η Επίλυση της Ασκήσεως θα γίνει πάνω στην κόλλα αναφοράς, θα φαίνονται καθαρά όλα τα βήματα της επιλύσεως και θα συμπληρωθούν τα αποτελέσματα στην κόλλα αναφοράς συγκεντρωμένα με την παρακάτω μορφή : LHA = δ= A= B= C= AZL (τεταρτοκυκλική) =

AZL (ολοκυκλική) = Σφ(gyro) =

Άσκηση: 2

(Βαθμολογία: 2.00)

Να υπολογισθεί η ώρα ζώνης (ZT), που θα έχουμε φαινόμενη Ανατολή Ηλίου, την 13η Οκτωβρίου του 1984, σε στίγμα Lat= 41° 00 B/N και Long.= 075°18' A/E .

Σημείωση : Η Επίλυση της Ασκήσεως θα γίνει πάνω στην κόλλα αναφοράς, θα φαίνονται καθαρά όλα τα βήματα της επιλύσεως και τα αποτελέσματα στην κόλλα αναφοράς.

Άσκηση: 3

(Βαθμολογία: 1.00)

Τις πρωινές ώρες της 4ης Μαΐου 1984 το πλοίο αγκυροβόλησε σε λιμένα που είχε γεωγραφικό μήκος, λ =024°58' A/East . Να βρεθεί η ώρα ζώνης (ZT) της Μεσημβρινής διάβασης του ηλίου με την προσεγγίζουσα μέθοδο.

Σημείωση : Η Επίλυση της Ασκήσεως θα γίνει πάνω στην κόλλα αναφοράς, θα φαίνονται καθαρά όλα τα βήματα της επιλύσεως και τα αποτελέσματα στην κόλλα αναφοράς.

Κ Α Λ Η Ε Π Ι Τ Υ Χ Ι Α

