

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2020  
ΝΑΥΤΙΑ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

Ασκήσεις

- 1) Να βρεθεί το Gyro Error, Mgn Error και το Mgn Deviation με τη χρήση των πινάκων ABC  
Αν στις 11/08/1984 σε ZT=20:15:15 και στίγμα  $\phi = 31^{\circ} 02' B$   $\lambda = 036^{\circ} 23' A$ , παρατηρήσαμε τον  
αστέρα VEGA προς Gyro BRG=~~057~~  $039^{\circ}$   
Το πλοίο είχε Gyro Crs =215 Mgn Crs = 212 Var: ~~2,8~~  $2,8 E$  1982 decr. Annually ~~0,1~~  $0,1 E$   
(3 μονάδες)  $4,4 E$
- 2) Να λυθεί η ΕΘ και να χαραχθεί με τη μέθοδο του σταυρού(ευθεία MARC),για παρατήρηση  
ΚΑΤΩ ΧΕΙΛΟΥΣ ΗΛΙΟΥ Hr= 18 50,2 σφ.εξ=+1', υψος παρατηρητη=20 mtrs  
στις 23/03/1984 σε ZT=07:15:20 και στίγμα αναμετρησεως  $\phi = 05^{\circ} 48,2' B$   $\lambda = 032^{\circ} 06,4' A$   
(4 μονάδες)

Θεωρία

- 3) Τι γνωρίζετε για την αλλαγή της ημερομηνίας (1,5 μονάδες)
- 4) Να αναλύσετε τις παρακάτω συντμήσεις: Hr, Bθ, Ht, Hφ, Ηλ.(1,5 μονάδες)

Καλή επιτυχία...

ΟΙ ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ  
ΔΕΛΗ Ν.  
ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Α.