

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2017

**ΜΑΘΗΜΑ:ΝΑΥΤΙΛΙΑ
Β ΕΞΑΜΗΝΟΥ**

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΩΡΙΑ

- 1.ΣΥΓΚΡΗΣΗ ΟΡΘΟΔΡΟΜΙΑΣ ΛΟΞΟΔΡΟΜΙΑΣ
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ- ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
- 2.ΤΙ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΓΙΑ ΤΙΣ ΙΣΗΜΕΡΙΝΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ
3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΗ ΓΡΑΜΜΩΝ
ΘΕΣΕΩΣ
- 4.α)ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΠΙΛΥΟΝΤΑΙ ΣΤΟ
ΤΡΙΓΩΝΟ ΘΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ ΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ
β)ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ ΕΠΙΓΡΑΜΜΑΤΙΚΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ
ΠΡΟΒΟΛΩΝ.
- 5.ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Η ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΟΛΙΚΟ ΑΣΤΕΡΑ
ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ Η ΠΑΡΑΛΑΓΗ ΤΗΣ ΠΥΞΙΔΑΣ. 25 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
1984,GMT= 19:50,ΜΗΚΟΣ $\lambda=031^{\circ} 12' \text{Α}$,ΠΛΑΤΟΣ $\varphi=50^{\circ} 10' \text{Β}$,ΥΨΟΣ
ΠΟΛΙΚΟΥ $H_0=49^{\circ} 55'$ ΚΑΙ $Aζπ= 001,5^{\circ}$ (2 ΜΟΝΑΔΕΣ)
- 2.ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ Η ΖΤ ΦΑΙΝΟΜΕΝΗΣ ΔΥΣΗΣ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ ΣΕ
ΠΛΑΤΟΣ $\varphi=31^{\circ} 30' \text{Ν}$ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ $\lambda=025^{\circ} 42' \text{Δ}$ ΤΗΝ 01 ΜΑΙΟΥ
1984 (1 ΜΟΝΑΔΑ)
3. ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ Η ΛΗΑ ΤΟΥ ΑΣΤΕΡΑ ΔΙΡΗΔΑ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ
Η ΚΛΙΣΗ ΤΟΥ (DECLINATION):23 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1984,GMT:20:42
ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ $\lambda=024^{\circ} 42' \text{Δ}$ (2 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Εισηγητές

ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ Δ.-ΤΑΓΑΡΑΣ Σ.