

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017

**ΜΑΘΗΜΑ:ΝΑΥΤΙΛΙΑ
Β ΕΞΑΜΗΝΟΥ**

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΩΡΙΑ

- 1.ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΟΥΜΕ ΚΥΚΛΟ ΚΛΙΣΕΩΣ,ΚΥΚΛΟ ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΤΙ ΩΡΙΚΟ ΚΥΚΛΟ.
- 2.ΕΙΔΗ ΟΡΙΖΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟ ΠΟΥ ΜΕΤΡΑΜΕ ΤΑ ΥΨΗ ΤΩΝ ΟΥΡΑΝΙΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ.
- 3.ΤΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΙΡΝΟΥΜΕ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥΣ ΧΑΡΤΕΣ.
- 4.ΤΙ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΓΙΑ ΤΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΑ.
- 5.ΠΟΙΑ ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΙΡΝΟΥΜΕ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΕΣ,(ALMANAC),ΓΙΑ ΤΑ ΟΥΡΑΝΙΑ ΣΩΜΑΤΑ.
- 6.ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΞΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΣΗΜΕΙΟ ΣΥΡΡΙΝΙΣΜΟΥ.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- 1.ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ Η ΖΤ ΦΑΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΝΑΤΟΛΗΣ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ ΣΕ ΠΛΑΤΟΣ $\varphi=42^{\circ} 30' Β$ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ $\lambda=024^{\circ} 36' Α$ ΤΗΝ 20 ΜΑΡΤΙΟΥ 1984
(2 ΜΟΝΑΔΕΣ)
3. ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ Η ΛΗΑ ΤΟΥ ΑΣΤΕΡΑ ALTAIR ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ Η ΚΛΙΣΗ ΤΟΥ (DECLINATION):16 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 1984,GMT:19:52 ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ $\lambda=025^{\circ} 06' Α$
(2 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Εισηγητές

ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ Δ.-ΤΑΓΑΡΑΣ Σ.