

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2018

**ΜΑΘΗΜΑ:ΝΑΥΤΙΛΙΑ
Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ**

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΩΡΙΑ

1.ΤΙ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΥΨΩΝ ΤΩΝ ΟΥΡΑΝΙΩΝ
ΣΩΜΑΤΩΝ.

(1 ΜΟΝΑΔΑ)

2.ΤΙ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΩΡΑ ΖΩΝΗΣ (ΖΤ).

(1 ΜΟΝΑΔΑ)

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1.ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΧΑΡΑΧΤΕΙ Η ΕΥΘΕΙΑ ΘΕΣΣΕΩΣ,ΤΗΝ
04 ΜΑΙΟΥ 1984,GMT=14:17, $\lambda=013^{\circ} 08' \Delta$, $\varphi=39^{\circ} 20' \text{N}$,
 $H_p=30^{\circ} 58,2' \text{ LOWER LIMB ΗΛΙΟΥ,ΣΦ. ΕΞΑΝΤΑ} = -0,2'$,
 $U_o=40 \text{ ΜΕΤΡΑ.}$

(4 ΜΟΝΑΔΕΣ)

2.ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ Η ΖΤ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΛΥΚΟΦΩΤΟΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ
Η ΖΤ ΔΥΣΗΣ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ ΤΗΝ 04 ΜΑΙΟΥ 1984,ΣΕ $\varphi=20^{\circ} 00' \text{B}$
ΚΑΙ $\lambda= 025^{\circ} 36 \Delta$.

(2 ΜΟΝΑΔΕΣ)

3.ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ Η ΑΖλ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ ΔΙΑ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ABC
ΤΗΝ 09 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 1984.GMT=07:20, $\lambda=017^{\circ} 18' \Delta$, $\Phi=42^{\circ} 20' \text{B}$

(2 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Εισηγητής

ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ