

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2020

ΜΑΘΗΜΑ:ΝΑΥΤΙΛΙΑ
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

1.ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΧΑΡΑΧΤΕΙ Η ΕΥΘΕΙΑ ΘΕΣΣΕΩΣ,ΤΗΝ 07/08/84,GMT=06:10, $\lambda=163^{\circ} 42' \text{Α}$, $\varphi=45^{\circ} 05' \text{Β}$, $H_p=21^{\circ} 56,6'$ LOWER LIMB,ΣΦ. ΕΞΑΝΤΑ=+0,2', $U_o=44$ ΜΕΤΡΑ.

(3,0 ΜΟΝΑΔΕΣ)

2.ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ Η ΖΤ ΔΥΣΗΣ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ Η ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΛΥΚΟΦΩΤΟΣ ΤΗΝ 04/05/84, ΣΕ $\varphi=22^{\circ} 30' \text{Β}$ ΚΑΙ $\lambda= 025^{\circ} 36 \Delta$.

(3,0 ΜΟΝΑΔΕΣ)

3.ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΟΛΙΚΟ ΑΣΤΕΡΑ ΚΑΙ Η ΠΡ ΤΗΣ ΠΥΞΙΔΟΣ ΤΗΝ 08/08/84,ZT= 19:42',ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΩΣ $\varphi= 50^{\circ} 05' \text{ Β}$ και $\lambda=160^{\circ} 36' \Delta$, $H_o= 48^{\circ} 45'$,AZΠ=358,7°

(2,5 ΜΟΝΑΔΕΣ)

4.ΝΑ ΒΡΕΘΕΙ Η ΑΖλ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ ΔΙΑ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ABC ΤΗΝ 20/01/84,ΣΕ ZT=16:42, $\lambda=022^{\circ} 48' \Delta$ ΚΑΙ $\varphi=30^{\circ} 10' \text{ Β}$

(1,5 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Εισηγητής

ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ