

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2023
ΜΑΘΗΜΑ:ΝΑΥΤΙΛΙΑ
Ε΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ
ΘΕΜΑΤΑ

1.Μετά ποια απογευματινή ώρα μπορούμε να εισέλθουμε στο λιμένα Los Angeles την 20/03/84 με max draft=12,40 m,αν το CD=12,30 m και χρειαζόμαστε under keel clearance 0,70 m.

(3 ΜΟΝΑΔΕΣ)

2.Μετά από ποια πρωινή ώρα μπορούμε να εισέλθουμε στο λιμένα San Diego την 05/02/84 με max draft=12,20 m,αν το CD=11,70 m και χρειαζόμαστε under keel clearance 0,90 m.

(3 ΜΟΝΑΔΕΣ)

3.Να υπολογιστεί το ορθοδρομικό κέρδος από $\varphi\epsilon=34^{\circ} 00' N$ και $\lambda\epsilon=024^{\circ} 54' A$ προς $\varphi\alpha=39^{\circ} 20' N$ και $\lambda\alpha=061^{\circ} 06' \Delta$.($\varphi\chi\epsilon=2158,6$ και $\varphi\chi\alpha=2556,1$).

(4 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Εισηγητής

ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ