

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2024
ΜΑΘΗΜΑ:ΝΑΥΤΙΛΙΑ
Ε΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ
ΘΕΜΑΤΑ

1.Την 16/01/84 στο λιμάνι Ladysmith πρωτεύοντος λιμένος Vancouver, το πλοίο έχει draft= 10,80 m,air draft=29,50 m,UKC=0,80 m,ΟHC=0,90 m,CD=9,80 m, bridge height=29,20 m. Να υπολογισθεί από ποια μέχρι ποια ώρα μπορεί να διέλθει από τη γέφυρα κατά τις απογευματινές ώρες.(Το ύψος της γέφυρας είναι από το HW της συγκεκριμένης ημερομηνίας και το αντίστοιχο εύρος ώρας.)

(3,0 ΜΟΝΑΔΕΣ)

2.Την 15/01/84 και ώρα 05:41 στο λιμάνι Devonport πρωτεύοντος λιμένος Queenstown, το πλοίο προσάραξε σε αβαθή.Πριν από την προσάραξη το βύθισμα του πλοίου ήταν 33 ft και μετά την προσάραξη 31,5 ft. Να υπολογισθεί ποια ώρα θα επαναπλεύσει άμεσα το πλοίο και επί πόσο χρόνο θα παραμείνει προσαραγμένο.

(3,0 ΜΟΝΑΔΕΣ)

3.Να υπολογιστούν το ορθοδρομικό κέρδος καθώς και οι συντεταγμένες κορυφαίου από φε= 36° 00'N και λε=120° 36'Α προς φα= 18° 00'N και λα=010° 24'Α.

φξε=2304,3 και φξα=1091,0

(3,0 ΜΟΝΑΔΕΣ)

4.Μετά από ποια πρωινή ώρα μπορούμε να εισέλθουμε στο λιμάνι Santa Monica πρωτεύοντος λιμένος Los Angeles την 16/02/84 με max draft=11,30 m,αν το CD=10,70 m και χρειαζόμαστε UKC=1,00 m.

(1,0 ΜΟΝΑΔΑ)

Εισηγητές

ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΜΠΕΡΜΠΕΡΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ