

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2022
ΜΑΘΗΜΑ:ΝΑΥΤΙΛΙΑ
Ε΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ
ΘΕΜΑΤΑ

1.Μέχρι ποια απογευματινή ώρα μπορούμε να εισέλθουμε στο λιμένα Ladysmith (1165), πρωτεύοντος λιμένος Vancouver την 02/01/84 με max draft=14,00 m,αν το CD=12,20 m και χρειαζόμαστε under keel clearance 1,00 m.

(3 ΜΟΝΑΔΕΣ)

2.Μετά από ποια πρωινή ώρα μπορούμε να εισέλθουμε στο λιμένα La Jolla (417),πρωτεύοντος λιμένος San Diego την 16/03/84 με max draft=10,30 m,αν το CD=10,10 m και χρειαζόμαστε under keel clearance 1,00 m.

(3 ΜΟΝΑΔΕΣ)

3.Να υπολογιστεί το ορθοδρομικό κέρδος από $\varphi\epsilon=36^{\circ} 00' N$ και $\lambda\epsilon=020^{\circ} 30' A$ προς $\varphi\alpha=24^{\circ} 36' N$ και $\lambda\alpha=045^{\circ} 30' \Delta$.($\varphi\zeta\epsilon=2304,3$ και $\varphi\zeta\alpha=1513,9$).

(4 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Εισηγητής

ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ