

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΣΧΟΛΗΣ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ

ΝΕΑ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ

ΗΜΕΡΟΜ 03/0/9/2024

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2024

ΜΑΘΗΜΑ RADAR/ARPA Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Θέμα 1ο. : Αναφέρετε πως υπολογίζεται η διόπτευση ενός στόχου από το ραντάρ.(μονάδα 1)

Θέμα 2ο. : Αναλύστε τις συσκευές ραντάρ S και X BAND. (πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα)
(μονάδες 2)

Θέμα 3ο. : Τι είναι οι παρεμβολές από άλλα ραντάρ και πότε συνήθως εμφανίζονται. (μονάδα 1)

Θέμα 4ο. : Ποιες περιοχές χαρακτηρίζονται τομείς σκιάς του ραντάρ και ποιες σκοτεινοί τομείς .
(μονάδες 2)

Θέμα 6ο. Άσκηση υποτύπωσης (μονάδες 4)

Στοιχεία πλοίου: HL 000° 12.5 knts

Στοιχεία στόχων : A1 14:00 αζ 020° d: 9.5 NM

A2 14:06 αζ 010° d: 8.0 NM

A3 14:12 αζ 000° d: 7.0 NM

B1 14:21 αζ 300° d: 6.0 NM

B2 14:27 αζ. 305° d: 7.0 NM

Γ1 14:28 αζ 240 ° d: 5.0 NM

Γ2 14:34 αζ 230° d: 3.0 NM

Ζητούνται: CPA, TCPA, BCR, TBCR, αληθείς πορεία και ταχύτητα των στόχων καθώς και αιτιολόγηση των αποτελεσμάτων.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

ΒΕΤΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ