

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2022

ΜΑΘΗΜΑ: RADAR /ARPA Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑ 1

Αναφέρατε ονομαστικά τα βασικά μέρη της συσκευής RADAR
(Μον. 2.0)

ΘΕΜΑ 2

Τι επιτυγχάνεται με το μεγάλο κατακόρυφο εύρος (15° - 30°) της δέσμης ακτινοβολίας κεραίας RADAR και τι με το μικρό οριζόντιο εύρος (0.6° - 2°) της δέσμης ακτινοβολίας.

(Μον. 2.0)

ΘΕΜΑ 3

Αναφέρατε ονομαστικά τα βασικά κυκλώματα του ενδείκτη

(Μον. 2.0)

ΘΕΜΑ 4:

Στοιχεία του πλοίου μας $Z= 007^{\circ}$ $S= 14$ k

14:12 $Az= 294^{\circ}$ $d= 11,0$ ν.μ

14:24 $Az= 293^{\circ}$ $d= 8,6$ ν.μ

α) Να βρεθεί CPA, TCPA, Z και S του στόχου (Μον. 4.0)

***** Η κλίμακα της άσκησης είναι 12 ν.μ

