

**ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ**

**Τρίτη 13 Φεβρουαρίου 2018**

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2018**

**ΜΑΘΗΜΑ: RADAR**

**Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ**

1. Σχεδιάστε σχηματικά τα κυκλώματα εκπομπής του RADAR με τις κυματομορφές που παράγει καθένα από αυτά. Ποια είναι τα συγκεκριμένα χαρακτηριστικά της συσκευής RADAR που ρυθμίζονται σ' αυτά τα κυκλώματα;
2. Ποιες είναι οι τιμές του οριζόντιου και του κατακόρυφου εύρους της δέσμης ακτινοβολίας της κεραίας RADAR και για ποιους λόγους λαμβάνουν αυτές τις τιμές;
3. Ποια είναι τα κύρια εξαρτήματα του συγκροτήματος της κεραίας του RADAR;
4. Σε ποιο κύκλωμα επενεργούν ο ρυθμιστής ευαισθησίας (GAIN) και ο ρυθμιστής περιορισμού θαλασσιών επιστροφών; Τί επιτυγχάνουμε με τον ορθό χειρισμό τους;
5. Τι γνωρίζετε για τον διακόπτη εκπομπής-λήψης (T/R SWITCH);

**"Fair Winds and Following Seas."**

**Capt.Yannis Tsigkounakis**