

### ΘΕΜΑΤΑ RADAR ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ

1. Επιλέξτε από τα παρακάτω τα βασικά μέρη του RADAR
  - α) Η κεραία και το σύστημα περιστροφής.
  - β) Ο πομπός.
  - γ) Ο δέκτης.
  - δ) Η γραμμή πλήρης του πλοίου.
  - ε) Διακόπτης εκπομπής – λήψεως
  - στ) Κύκλωμα σκανδάλης. (2 Μον.)
  
2. Επιλέξτε από τα παρακάτω τα χαρακτηριστικά της λυχνίας Magnetron
  - α) Παράγει ταλαντώσεις σε περιοχή μικροκυμάτων 10GHZ-30GHZ.
  - β) Λειτουργεί κατά παλμούς.
  - γ) Η παραγόμενη από τη λυχνία στιγμιαία ισχύς είναι ύψηλή και κυμαίνεται από 100W – 10MW
  - δ) Όλα τα παραπάνω. (2 Μον.)
  
3. Επιλέξτε από τα παρακάτω τα εξαρτήματα κυματοδηγών που συνήθως χρησιμοποιούνται στα RADAR.
  - α) Λυγίσματα
  - β) Γωνίες
  - γ) Καλώδια
  - δ) Συνδέσεις υπό γωνία κλίσης
  - ε) Όλα τα παραπάνω (2 Μον.)
  
4. Αναφέρετε επιγραμματικά τα εξαρτήματα του συγκροτήματος της κεραίας. (2 Μον.)
  
5. Περιγράψτε τη λειτουργία του ρυθμιστή των θαλασσίων επιστροφών. (2 Μον.)

Καλή επιτυχία  
Βασιλόπουλος Δημήτριος