

ΜΑΘΗΜΑ: Ν.Η.Ο. Γ'

ΘΕΜΑ 1^ο (2.5 μ.)

- α) 1.0μ. Να αναφέρετε τα σφάλματα που υπάρχουν στις ηλεκτρομηχανικές γυροσκοπικές πυξίδες.
- β) 1.5μ. Να περιγράψετε το φαινόμενο της μετάπτωσης ενός γυροσφόνδουλου. Το ελεύθερο γυροσκόπιο εκτελεί μεταπτωτική κίνηση;

ΘΕΜΑ 2^ο (2.5 μ.)

- α) 1.0μ. Να περιγράψετε τη λειτουργία συμμετρικής ακολουθήσεως (Follow up – FU).
- β) 1.5μ. Δοκιμές και γυμνάσια συστήματος πηδαλιουχίσεως.

ΘΕΜΑ 3^ο (2.5 μ.)

- α) 1.0μ. Να αναφέρετε τα μέρη μιας ηχοβολιστικής συσκευής.
- β) 1.5μ. Να αναφέρετε τα γενικά χαρακτηριστικά διαμόρφωσης του ηχητικού κύματος.

ΘΕΜΑ 4^ο (2.5 μ.)

- α) 1.0μ. Τύποι πομποδεκτών AIS.
- β) 1.5μ. Ποια κωδικοποιημένα σήματα εκπέμπουν οι δορυφόροι του συστήματος GPS;