

ΣΧΟΛΗ ΚΥΒΕΡΝΗΤΟΥ

ΘΕΜΑ: 4. Αρχές Ιστιοπλοΐας-Ιδιομορφίες Λατινιού/Σακκολέβης

Σκοπός : Να γίνουν κατανοητές οι φυσικές δυνάμεις που ωθούν σκάφος ιστιοφορούν, ώστε ακολούθως να γίνουν κατανοητές οι τεχνικές αλλά και οι κίνδυνοι της ιστιοπλοΐας, ώστε ο Κυβερνήτης να μπορεί να δημιουργεί λύσεις.

Εκπαιδευτής: Εκπαιδευτής Ν/Π.

Διάρκεια: 1ω

Περιεχόμενο Θέματος: Αληθής και Φαινόμενος άνεμος/Αβάκειο

Υπολογισμού Αληθούς ανέμου.

Οι 3 βασικές πλεύσεις (ανεμολόγιο), τα θεωρήματα Bernoulli-Venturi (σε απεικόνιση), η αεροδυναμική δύναμη που αναπτύσσεται στα ιστία, ανάλυση συνιστωσών, κανάλι δύο ιστίων. Δυνάμεις σε κάθε βασική πλεύση, Ιδιομορφίες Λατινιού-Σακκολέβης, Κέντρα Ενεργείας Ανέμου, επίδραση της Συνισταμένης των ΚΕΑ, Κέντρο Πλευρικής Αντιστάσεως, επίδραση συνισταμένη ΚΕΑ-ΚΠΑ στην πλεύση του σκάφους, η ταχύτερη πλεύση. Πότε και πώς ανοίγουμε πανιά. Συντήρηση Ιστίων-επισκευές εν πλώ.

Χρησιμοποιούμενη Βιβλιογραφία-Μέσα: Α Κεφ.4 μέχρι (και) 4.6, μοντέλο λέμβου με πανιά και ανεμιστήρας για προσομοίωση ανέμου. Α6.4.

Α/Συμπλήρωμα.