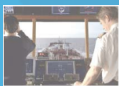


Ναυσιπλοΐα Ι - Ναυτική Μετεωρολογία



3 ώρες Θεωρία
2 ώρες Εργαστήριο

Βιβλία

- «Ναυτιλία (τόμος Α)»
- Αν. Δημαράκης - Χρ. Ντούνης,
- εκδ. Ιδρύματος Ευγενίδου
- Ελεύθερα διαθέσιμο και σε ψηφιακή μορφή από τον εκδότη:




- «Ναυτική Μετεωρολογία»
- Αλ. Χειλάρης
- εκδ. ΙΤΥΕ Διόφαντος

https://www.eef.edu.gr/media/3168/e_j00039.pdf



Στόχοι μαθήματος

- Να διαβάζουμε χάρτες
- Να χρησιμοποιούμε ναυτικά όργανα
- Να αναγνωρίζουμε φάρους
- Να βρίσκουμε την θέση μας
- Να υποτυπώνουμε το στίγμα μας
- Να χαράσσουμε την πορεία του πλοίου
- «Περί ανέμων και υδάτων»...
- ...για την Πρόγνωση Καιρού
- Ρεύματα και κλίμα
- Αποφυγή ατυχημάτων με παγόβουνα

Ναυτιλία

- Γεωγραφικές Συντεταγμένες
- Κατεύθυνση
- Απόσταση
- Χάρτες
- Φάροι
- Ναυτικά Όργανα
- Αναμέτρηση -Υποτύπωση
- Μέθοδοι εύρεσης θέσης

Μετεωρολογία

- Ατμοσφαιρική Πίεση
- Ανεμοί
- Υδατα στην ατμόσφαιρα
- Πρόγνωση καιρού
- Ωκεάνεια ρεύματα
- Κύματα
- Παγόβουνα

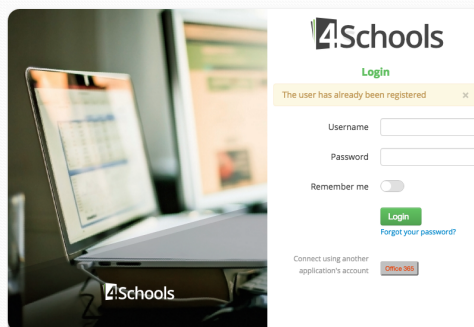
Εννοιες κλειδιά...

• Παράλληλοι πλάτους	• Μερκατορικός Χάρτης
• Μέγιστοι κύκλοι	• Απόκλιση, Παρεκτροπή, Παραλλαγή
• Μεσημβρινοί	• Ορθοδρομία
• Φ και λ	• Λοξοδρομία
• Δλ και Δφ	• Ναυτικό μίλι
• Διπαράλληλο	• Διόπτευση
• Κουμπάσο	• RAMARK και RACON
• Εξάντας	
• Διόπτρα	

Εννοιες κλειδιά...

- Ισοβαρείς καμπύλες
- Βαρόμετρο
- Δύναμη Coriolis
- Κλίμακα Beaufort
- Ψυχρά/θερμά μέτωπα
- Υφέσεις/αντικυκλώνες/σίφωνες
- Κλίμακα Douglas
- Αποθαλασσία
- Τηλεομοιότυπο (weather fax)
- NAVTEX

Λεπτομερής περιγραφή της ύλης:



Για το επόμενο μάθημα:

- Διαβάζω τα περιεχόμενα του κάθε βιβλίου
- Αν κάτι μου φαίνεται άγνωστο ή ενδιαφέρον τότε:
 - Ανατρέχω στις αντίστοιχες σελίδες του βιβλίου και ρίχνω μια ματιά στα σχήματα και το κείμενο
 - Σημειώνω ερωτήσεις για την τάξη



Πηγές υλικού παρουσίασης:

- Εικόνα της πρώτης διαφάνειας:
Ι. Σ. Λιούλης, (2013), *Διεθνείς Κανονισμοί Αποφυγής Συγκρούσεων στη Θάλασσα Τηρηση Φυλακής / ARPA*, Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα, σελ 255.