

Υδραυλικές Μηχανές και Ενέργεια

Διάλεξη 5. - Παρακολούθηση εργαστηριακού πειράματος
αντλησιοταμίευσης και οπτικοακουστικού υλικού

Σκουληκάρης Χαράλαμπος
*Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχ. Η/Υ, MSc,
PhD*

hskoulik@civil.auth.gr

Ξάνθη, 11 Νοεμβρίου 2016

Ανασκόπηση 4^{ου} μαθήματος

- ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Ροή ρευστών εντός υδραυλικών στροβιλομηχανών

- *Καθορισμός και είδη υδραυλικών μηχανών*
- *Βασικές έννοιες υδραυλικών μηχανών*
- *Ροή ρευστών εντός υδραυλικών στροβιλομηχανών*
- *Ασκήσεις*

Περιεχόμενα 5^{ου} μαθήματος

A/A	Τρόπος διδασκαλίας	Μάθημα	Περιγραφή	Ώρες
3	Διάλεξη	Κλιματική αλλαγή και υδροηλεκτρική ενέργεια	Εισαγωγή στην κλιματική αλλαγή. Επιπτώσεις κλιματικής αλλαγής στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Επιπτώσεις στην υδροηλεκτρική ενέργεια. Παράδειγμα προσομοίωσης υπό συνθήκες κλιματικής αλλαγής	3
4	Διάλεξη	Ροή ρευστών εντός υδραυλικών στροβιλομηχανών	Καθορισμός και είδη υδραυλικών μηχανών, βασικές έννοιες υδραυλικών στροβιλομηχανών,	3
5	Εργαστήριο	Πείραμα αντλησιοταμίευσης και παρακολούθηση οπτικοακουστικού υλικού	Πείραμα αντλησιοταμίευσης και παρακολούθηση οπτικοακουστικού υλικού για κατανόηση φυσικών διεργασιών σχετικά με τη μηχανική ρευστών	3

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!