

Εξεταστέα Ύλη Θερμοδυναμικής

Οι διαφάνειες των παραδόσεων του μαθήματος είναι ελεύθερα διαθέσιμες και συνοδεύονται από πολλά λυμένα παραδείγματα και εφαρμογές. Το περιεχόμενο των διαφανειών στηρίζεται κυρίως στα παρακάτω κεφάλαια-ενότητες του συγγράμματος «Θερμοδυναμική για μηχανικούς» των Yunus, Boles και Kanoglu – Εκδόσεις Τζιόλα 2020

Κεφάλαιο 1

Κεφάλαιο 2

Κεφάλαιο 3: Ενότητες 3.1-3.3 και 3.6-3.8

Κεφάλαιο 4

Κεφάλαιο 6

Κεφάλαιο 7: Ενότητες 7.1-7.9 και 7.13

Επιπλέον το περιεχόμενο που αναφέρεται στη χημική θερμοδυναμική στηρίζεται κυρίως στο Κεφάλαιο 6 του συγγράμματος «Σύγχρονη Γενική Χημεία» των Ebbing και Gammon – Εκδόσεις Τραυλός, το οποίο είναι διαθέσιμο στο υποχρεωτικό μάθημα «Γενική Χημεία» του Α' Εξαμήνου.

Μορφή εξέτασης

Η εξέταση περιλαμβάνει δύο κατηγορίες θεμάτων ανοιχτού τύπου:

A) Ερωτήσεις εφαρμογής της θεωρίας με παράθεση επιχειρηματολογίας σε σύντομο κείμενο (περ. 50%)

B) Λύσεις προβλημάτων (περ. 50%)

Τα θέματα καλύπτουν το σύνολο της ύλης του μαθήματος.

Ο Διδάσκων του μαθήματος

Διονύσιος Κουλουγλιώτης