

**ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΗ ΚΑΘΕ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ****ΑΝΩΤΕΡΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ I , II, III και ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ**

1. Α. Πετσούλα, Μαθήματα Ανώτερων Μαθηματικών I, εκδόσεις ΣΝΔ
2. Α. Πετσούλα, Μαθήματα Ανώτερων Μαθηματικών II, εκδόσεις ΣΝΔ
3. Α. Πετσούλα, Μαθήματα Ανώτερων Μαθηματικών III, εκδόσεις ΣΝΔ
4. Α. Πετσούλα, Μαθήματα Ανώτερων Μαθηματικών IV, εκδόσεις ΣΝΔ
5. Ν. Ταμβάκη: Αναλυτική Γεωμετρία, εκδόσεις ΣΝΔ

**ΦΥΣΙΚΗ-ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ****ΦΥΣΙΚΗ**

1. Γενική Φυσική I. Μηχανική-Αλεξόπουλος, Κ. -Εκδόσεις :ΟΛΥΜΠΙΑ-Χρονολογία έκδοσης : 1992 -Σελίδες : 376
2. Γενική Φυσική IV Θερμότητα-Αλεξόπουλος, Κ.- Εκδόσεις :ΟΛΥΜΠΙΑ Σελίδες : 253
3. Γενική Φυσική V Οπτική -Αλεξόπουλος, Κ.-Εκδόσεις :ΟΛΥΜΠΙΑ Χρονολογία έκδοσης : 1992-Σελίδες : 252
4. Γενική Φυσική III. Ατομική και Πυρηνική Φυσική-Αλεξόπουλος, Κ.-Εκδόσεις : ΟΛΥΜΠΙΑ-Χρονολογία έκδοσης : 1995-Σελίδες : 294
5. Κ. Ι. Παπαχρήστου, *Εισαγωγή στη Μηχανική των Σωματιδίων και των Συστημάτων* (Εκδόσεις ΣΝΔ).
6. Κ. Ι. Παπαχρήστου, *Εισαγωγή στην Ηλεκτρομαγνητική Θεωρία και τη Φυσική των Αγώγιμων Στερεών* (Εκδόσεις ΣΝΔ).

**ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ**

1. Φ. Κατσαμάνη – Α. Τσάπαλη, "Θεωρητική Μηχανική: Κινηματική - Δυναμική". Εκδόσεις ΣΝΔ, 2010.

2. Beer F. and Johnston, "Δυναμική", ελληνική μετάφραση. Εκδόσεις Γρ. Φούντα.

**ΜΗΧΑΝΙΚΗ**

1. Engineering Mechanics of Solids, Popov, E., Prentice Hall, 1990
2. Structural Analysis, Hibbeler, R.C, Pearson- Prentice Hall, 2006
3. Μηχανική Παραμορφωσίμων Σωμάτων, Τόμος I, II, Εκδόσεις Συμμετρία, 2000
4. Mechanics of Materials, Gere, J., Goodno, B., Cengage Learning, 2009
5. Ασκήσεις Εφαρμοσμένης Μηχανικής, Τεύχη I, II, Κανδύλας, Χ., 2012
6. A First Course in the Finite Element Method, Logan, D., Cengage Learning, 2007
7. Εισαγωγή στη Μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων, Σημειώσεις, Κανδύλας Χ., 2012
8. Giles Ranald V., "Μηχανική των ρευστών και υδραυλική", Schaum's Outline Series, Μεταφραστής: Μέγγος Αλέξανδρος, Εκδότης: ΕΣΠΙ Εκδοτική
9. White F., "Fluid Mechanics", 5<sup>th</sup> Ed, Publisher: McGraw-Hill Higher Education, 2003
10. Αυλωνίτης Σ., Αυλωνίτης Δ., "Μηχανική των Ρευστών", Εκδόσεις ΙΩΝ, 2001
11. Streeter V., Wylie B., "Μηχανική των Ρευστών", Εκδόσεις Φούντα
12. Τσαγγάρης Σ., "Μηχανική των Ρευστών-Ασκήσεις, Τόμος II", Εκδόσεις ΣΥΜΕΩΝ 2009.