

Εξάμηνο 1 - Χειμερινό

Ενδεικτικές ασκήσεις για εξάσκηση – το αρχείο θα ανανεώνεται συχνά.

1. Βιβλίο [86198097]: Πανεπιστημιακή φυσική με σύγχρονη φυσική, Young H., Freedman R.
Τα κεφάλαια 1 έως 11

Κεφάλαιο 3 ασκήσεις: 3.1-3.8, 3.40, 3.41, 3.42, 3.60, 3.613.70

Κεφάλαιο 4 ασκήσεις: 4.2, 4.8, 4.12, 4.23, 4.34, 4.39, 4.40, 4.48

Κεφάλαιο 5 ασκήσεις: 5.6, 5.7, 5.16, 5.20, 5.26, 5.33, 5.34, 5.65, 5.76, 5.91, 5.92, 5.114

Κεφάλαιο 6 ασκήσεις: 6.5, 6.6, 6.7, 6.19, 6.24, 6.26, 6.35, 6.46, 6.52, 6.68, 6.81, 6.94

Κεφάλαιο 7 ασκήσεις: 7.37, 7.40, 7.41, 7.46, 7.57, 7.62

Κεφάλαιο 8 ασκήσεις: 8.34, 8.35, 8.44, 8.50, 8.64, 8.69, 8.79, 8.95

Κεφάλαιο 9 ασκήσεις: 9.9, 9.18, 9.33, 9.59, 9.75, 9.77, 9.80, 9.84

Κεφάλαιο 10 ασκήσεις: 10.4, 10.7, 10.16, 10.22, 10.25, 10.37, 10.38, 10.46, 10.56, 10.59, 10.63, 10.65, 10.75, 10.88

Κεφάλαιο 11 ασκήσεις:

2. Βιβλίο [18549052]: Φυσική για Επιστήμονες και Μηχανικούς, Giancoli τα κεφάλαια 1 έως 12

Κεφάλαιο 3 ασκήσεις: 23, 24, 25, 26, 27, 42, 49, 61, 69, 70, 85, 87

Κεφάλαιο 4 ασκήσεις: 27, 32, 35, 40, 46, 50, 51, 56, 57, 67, 69, 75, 87

Κεφάλαιο 5 ασκήσεις: 18, 20, 28, 30, 31, 33, 48, 66, 68, 69, 70

3. Βιβλίο [33074351]: Φυσική, Halliday David, Resnick Robert, Walker Jearl, Παπανικόλας Κώστας (γενική επιμέλεια), Καραμπαρμπούνης Α., Κοέν Σ., Σπυράκης Π., Τζανετάκης Π., Στυλιάρης Ε. (επιστημονική επιμέλεια), Τζαμτζής Γ. (συντονισμός) τα κεφάλαια 1 έως 11

Κεφάλαιο 2 ασκήσεις: 18, 20

Κεφάλαιο 4 ασκήσεις: 10, 15, 17, 19, 28, 70, 73, 78, 81

Κεφάλαιο 5 ασκήσεις: 8, 19, 39, 47, 48, 51, 53, 55, 57, 59, 66, 74

Κεφάλαιο 6 ασκήσεις: 21, 22, 25, 29, 55, 60, 65, 80, 94

Κεφάλαιο 7 ασκήσεις: 13, 14, 20, 23, 34, 37, 38, 39, 49, 51, 57, 58, 65

Κεφάλαιο 8 ασκήσεις: 8, 22, 28, 34, 38, 40, 41, 53, 64, 75, 79, 132

Κεφάλαιο 9 ασκήσεις: 35, 36, 37, 39, 42, 46, 58, 61, 63, 65, 79, 88, 90, 100, 112

Κεφάλαιο 10 ασκήσεις: 7, 8, 27, 30, 38, 41, 54, 55, 65, 71, 90, 93, 96, 114

Κεφάλαιο 11 ασκήσεις: 7, 12, 22, 27, 35, 41, 42, 58, 61, 63, 66, 71, 94

4. Βιβλίο [86055468]: Θεμελιώδης πανεπιστημιακή φυσική, Wolfson Richard (Συγγρ.) - Κατσικίνη Μαρία, Κουνάβης Παναγιώτης, Κουσουρής Κωνσταντίνος (Επιμ.) τα κεφάλαια 1 έως 12

Κεφάλαιο 2 ασκήσεις: 28 – 33

Κεφάλαιο 3 ασκήσεις: 23, 47, 48, 49, 50, 58

Κεφάλαιο 4 ασκήσεις: 47, 48, 51, 57, 58, 66

Κεφάλαιο 5 ασκήσεις: 58, 60, 70

Κεφάλαιο 6 ασκήσεις: 22, 30, 51, 54, 55

Κεφάλαιο 7 ασκήσεις: 26, 47, 55, 58, 61

Κεφάλαιο 9 ασκήσεις: 39, 46, 50, 69, 70, 74

Κεφάλαιο 10 ασκήσεις: 25, 28, 29, 41, 49, 69, 74, 77

Κεφάλαιο 11 ασκήσεις: 41, 52, 53, 57, 58

5. Βιβλίο [22750100]: ΦΥΣΙΚΗ ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ: ΜΗΧΑΝΙΚΗ, ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ, ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ, ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑ, RAYMOND A. SERWAY, JOHN W. JEWETT τα κεφάλαια 1 έως 12

Κεφάλαιο 4 ασκήσεις: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 23, 26, 31, 32, 43, 49

Κεφάλαιο 5 ασκήσεις: 13, 19, 20, 30, 34, 44, 46, 47, 59, 60, 61, 62, 67

Κεφάλαιο 6 ασκήσεις: 7, 8, 13, 23, 24, 30, 31, 43

Κεφάλαιο 7 ασκήσεις: 15, 24, 30, 58, 61

Κεφάλαιο 8 ασκήσεις: 3, 11, 15, 22, 25, 36, 47, 67

Κεφάλαιο 9 ασκήσεις: 9, 15, 16, 19, 27, 40, 41, 42, 43, 44, 73

Κεφάλαιο 10 ασκήσεις: 21, 28, 32, 35, 44, 49, 71, 72, 77

Κεφάλαιο 11 ασκήσεις: 29, 30, 34, 39, 49, 51