

Υπολογιστική Ρευστομηχανική - Ύλη από το σύγγραμμα

Ενότητες που αντιστοιχούν σε κάποιες από τις διαλέξεις/διαφάνειες. Για όποια ενότητα δεν αναφέρεται διευκρίνιση ως προς τις υποενότητες της σημαίνει ότι όλες οι υποενότητες εντάσσονται στην ύλη.

Κεφ. 2

2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.8

Κεφ. 3

3.1, 3.2, 3.3 (εκτός ροπές ανώτερης τάξης, εκτός συναρτήσεις συσχέτισης, εκτός συνάρτηση πυκνότητας πιθανότητας), 3.4.2, 3.5, 3.6, 3.7 (μόνο 3.7.1 και 3.7.2, και από 3.7.4 μόνο η ενότητα «Ευαισθησία στην παραμόρφωση: Μοντέλο RNG $k-\epsilon$), 3.7.5.

Κεφ. 4

4.1, 4.2, 4.3 (παράδειγμα 4.1 και 4.2), 4.4, 4.5, 4.6

Κεφ. 5

5.1, 5.2, 5.3, 5.4 (εκτός 5.4.1 και 5.4.3), 5.5, 5.6, 5.7

Κεφ. 6

6.4, 6.5, 6.7, 6.10 (μόνο από το παράδειγμα 6.1 η υποενότητα «Υποχαλάρωση»).

Κεφ. 7

7.1, 7.6, 7.7 (εκτός της παρ. «η έννοια του πολλαπλού πλέγματος, εκτός όλων των υποενοτήτων).

Κεφ. 8

8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.7.1, 8.8, 8.10

Κεφ. 11

11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6