

Σεμειω

1) Βασικά Ουμπρφοτά

Από [AK] § 2.1 (Παράδ. Ισοτομής), § 2.4 (Συναρτήσεις Εξ.)  
Παρ 2.18, § 2.5 (Ουμπρφοτά Ηομοτοπίου Σω)

Δοκίμια Ευστάθια I

→ Hubbard-West [HW]

§ 8.1, 8.2 Theorem 8.2.1 (Structural Stability of Sinks)  
Exercises 8.1, 8.2

Δοκίμια Ευστάθια II [HW]

Key Lemma for the Poincaré-Bendixson scheme

Theorem 2.3.2 ("time to pass a saddle") + Exercises 8.3

Δοκίμια Ευστάθια III - Οπτικοί Κύβοι [HW]

Theorem 8.4.10 + Exercises 8.4

Δοκίμια Ευστάθια Εξωτερικών στο Σημείο IV [HW]

Morse-Smale vector fields, Theorem 8.6.3

+ Exercises 8.6

Δοκίμια Ευστάθια V [HW]

Theorem 8.6.8 (Poincaré's Density Theorem)

2) Θεωρία Λογισμικών I [HW]

Saddle-node Bifurcations, Theorem 9.1.7 + Exercises 9.1

3) Θεωρία Λογισμικών II [HW] + Exercises 9.2

Andronov-Hopf Bifurcations § 9.2

9) Θεωρία Διαγδιωσιών II [HW]  
Saddle-Connections § 9.3 + Exercises 9.3

10) The Grand Example (Computer Assisted)