

Θεωρία Τελεστών

8^ο Εξάμηνο ΣΕΜΦΕ

Εξεταστέα Ύλη (Ιούλιος 2014)

Κεφάλαιο 1. Χώροι Hilbert: Όλο (εκτός: η § 1.8 και οι αποδείξεις των 1.2.2, 1.6.6, 1.7.2).

Κεφάλαιο 2. Φραγμένοι Τελεστές: Όλο (εκτός: η § 2.10 και οι αποδείξεις των: 2.3.2, 2.6.4, 2.6.10, 2.7.15, 2.9.1, 2.11.8(με τα πορίσματα), 2.12.8, 2.12.9).

Κεφάλαιο 3. Συμπαγείς τελεστές: Όλο (εκτός: οι §§ 3.3, 3.5 και οι αποδείξεις των: 3.2.7, 3.4.1, 3.4.3).

Σ. Καρανάσιος

Ιούλιος 2014