

Κ. Λάκκη - Δ. Δημητρακούδη

Ασκήσεις Διαφορικού και Ολοκληρωτικού Λογισμού

Περιεχόμενα

§ 1. Ο ευκλείδειος χώρος \mathbb{R}^m	9
§ 2. Ακολουθίες	13
§ 3. Σειρές πραγματικών αριθμών	34
§ 4. Σύγκλιση και συνέχεια συναρτήσεων	49
§ 5. Συναρτήσεις πολλών μεταβλητών	68
§ 6. Παράγωγος συναρτήσεως	74
§ 7. Θεμελιώδη θεωρήματα του Διαφορικού Λογισμού και εφαρμογές της παρα- γώγου	89
§ 8. Παράγωγος διανυσματικής συναρτήσεως μιας πραγματικής μεταβλητής	110
§ 9. Μερικές παράγωγοι	112
§ 10. Αόριστο ολοκλήρωμα	122
§ 11. Ορισμένο ολοκλήρωμα	148
§ 12. Γενικευμένα ολοκληρώματα	155
§ 13. Διπλά ολοκληρώματα	160
§ 14. Τριπλά ολοκληρώματα	166
§ 15. Επικαμπύλια ολοκληρώματα	169