

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΑΙ  
ΑΝΑΛΥΣΗ FOURIER  
ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023.**

1. Περιοδικές συναρτήσεις – Άρτιες -Περιττές. Άρτιες αρμονικές – Περιττές αρμονικές
2. Τριγωνομετρικές σειρές Fourier
3. Χρήσιμα θεωρήματα περιοδικών συναρτήσεων
4. Μετασχηματισμοί Fourier (Τριγωνομετρικός – Εκθετικός)
5. Πεπερασμένοι μετασχηματισμοί Fourier.