

ΘΕΡΜΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ (ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ)
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2026-2026
ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΜΑΘΗ ΜΑ	ΗΜΕΡΟ ΜΗΝΙΑ	ΘΕΜΑ	ΚΕΦΑΛΑΙΟ
		1 ^η -2 ^η εβδομάδα: Θερμοδυναμική. Από 3 ^η εβδομάδα: δώρο κάθε εβδομάδα	
1	16/10	Εισαγωγικές έννοιες -Αξιώματα Στατιστικής Φυσικής - Ισορροπία μονωμένου Συστήματος (μικροκανονική κατανομή)	1,2
2	17/10	Ισορροπία Συστήματος σε δεξαμενή θερμότητας (κανονική κατανομή)	2
3	23/10	Ισορροπία Συστήματος σε δεξαμενή θερμότητας (κανονική κατανομή)	2
4	24/10	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	2
5	30/10	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	2
6	31/10	Παραμαγνητικό στερεό (σε δεξαμενή θερμότητας- μονωμένο)	3
7	6/11	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	3
8	7/11	2 ^{ος} νόμος της Θερμοδυναμικής για απειροστές μεταβολές II - 3 ^{ος} νόμος -Αδιαβατική ψύξη ΑΣΚΗΣΕΙΣ (& ΤΑΛΑΝΤΩΤΗΣ)	4,5 2,3 και 6
ΠΡΟΟΔΟΣ 7 ^η ΕΒΔΟΜΑΔΑ (11-15/11)			
9	19/11	Θερμοχωρητικότητα στερεών Θεωρία Einstein ΑΣΚΗΣΕΙΣ	6
10	20/11	Θεωρία Debye και Παράρτημα Β	6
11	27/11	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	6,3,2
12	28/11	Κλασσικό Ιδανικό Αέριο - Παράδοξο Gibbs	7
13	4/12	Κλασσικό Ιδανικό Αέριο	7
14	5/12	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	7
15	11/12	Κβαντική Στατιστική - Ακτινοβολία Μέλανος Σώματος	9 - 10
16	12/12	Ακτινοβολία Μέλανος Σώματος	10
17	18/12	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	10
18	19/12	Μεγαλοκανονική Κατανομή	11
ΔΙΑΚΟΠΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΛΟΓΩ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΩΝ			
19	08/01	Στατιστική FD-BE	11
20	09/01	Μοντέλο ελευθέρων ηλεκτρονίων στα μέταλλα	11
21	15/01	Συμπύκνωση Bose- Einstein	11
22	16/01	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	11

* Τα κεφάλαια αναφέρονται στην δεύτερη έκδοση του βιβλίου του Mandl (Στατιστική Φυσική)