

**ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ**  
**ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2023-2024**

**ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΣ!! ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

ΜΑΘΗΜΑ	ΗΜΕΡΟΜ ΗΝΙΑ	ΘΕΜΑ	ΚΕΦΑΛΑΙΟ
1	22/2	Εισαγωγικές έννοιες - Αξιώματα Στατιστικής Φυσικής	1,2
2	23/2	Ισορροπία μονωμένου Συστήματος (μικροκανονική κατανομή)	2
3	29/2	Ισορροπία Συστήματος σε δεξαμενή θερμότητας (κανονική κατανομή)	2
4	1/3	"	2
5	7/3	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	2
6	8/3	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	2
7	14/3	Παραμαγνητικό στερεό (σε δεξαμενή θερμότητας- μονωμένο)	3
8	15/3	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	3
9	21/3	2 <sup>ος</sup> νόμος της Θερμοδυναμικής για απειροστές μεταβολές II - 3 <sup>ος</sup> νόμος - Αδιαβατική ψύξη ΑΣΚΗΣΕΙΣ	4,5 2,3
10	22/3	Θερμοχωρητικότητα στερεών Θεωρία Einstein ΑΣΚΗΣΕΙΣ	6
11	28/3	Θεωρία Debye	6
12	29/3	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	6,3,2
13	4/4	Κλασσικό Ιδανικό Αέριο	7
14	5/4	Κλασσικό Ιδανικό Αέριο- Παράδοξο Gibbs	7
15	11/4	Κλασσικό Ιδανικό Αέριο	7
16	12/4	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	7
17	18/4	Κβαντική Στατιστική - Ακτινοβολία Μέλανος Σώματος	9 - 10
18	25/4	Ακτινοβολία Μέλανος Σώματος	10
19	26/4	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	10
<b>ΔΙΑΚΟΠΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΛΟΓΩ ΠΑΣΧΑ</b>			
20	16/5	Μεγαλοκανονική Κατανομή	11
21	17/5	Στατιστική FD-BE-MB	11
22	23/5	Μοντέλο ελευθέρων ηλεκτρονίων στα μέταλλα	11
23	24/5	Συμπύκνωση Bose- Einstein	11
24	30/5	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	11
25	31/5	ΑΣΚΗΣΕΙΣ	

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