

ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ



ΜΑΘΗΜΑ: ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ & ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ

Διδάσκων: Ευάγγελος Γαζής, Καθηγητής

ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ

16/01/2010

1) Ι. ΒΕΡΓΑΔΟΣ-Η. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΣ

(διανέμεται)

ΚΕΦ. Ι	ΟΛΟΚΛΗΡΟ
ΚΕΦ. ΙΙ	ΕΚΤΟΣ: Σχ.ΙΙ.12, σελίδες 59 & 60, Σχ.ΙΙ.14, Σχ.ΙΙ.15, ΕΚΤΟΣ: Παραγρ. ΙΙ.12.1.2, ΙΙ.12.2, ΙΙ.12.2.3, ΙΙ.12.3, ΙΙ.12.3.1
ΚΕΦ. ΙΙΙ	ΕΚΤΟΣ: Παραγρ. ΙΙΙ.5
ΚΕΦ.ΙV	ΜΟΝΟ: Παραγρ. ΙV.18
ΚΕΦ. V	ΜΟΝΟ: Παραγρ. V.7.2, V.7.3, V.10.1, V.10.2, V.10.3, V.10.4

2) D.H. PERKINS (ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ)

(διανέμεται)

ΚΕΦ. Ι	ΕΚΤΟΣ: Παραγρ.1.5, 1.8, 1.9
ΚΕΦ. ΙΙ	ΟΧΙ
ΚΕΦ.ΙΙΙ	ΜΟΝΟ: Παραγρ. 3.1, 3.2, 3.3, 3.4
ΚΕΦ. VI	ΜΟΝΟ: Παραγρ. 6.1, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6
ΚΕΦ. VII	ΜΟΝΟ: Παραγρ. 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 7.9, 7.10, 7.12, 7.13, 7.15
ΚΕΦ. IX	ΜΟΝΟ: Παραγρ. 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.6, 9.7

ΞΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

2) ΡΟΝΗ-RITH-SCHOLZ-ZETCHE: PARTICLES & NUCLEI  
(ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ)

Εκδότης: Springer-Verlag, Heidelberg, 1995, ISBN: 3-540-59439-1

CH. 1	
CH. 4	ΜΟΝΟ: Παραγρ. 4.4
CH. 5	ΜΟΝΟ: Παραγρ. 5.1, 5.2
CH. 8	ΜΟΝΟ: Παραγρ. 8.1, 8.2
CH. 9	ΜΟΝΟ: Παραγρ. 9.1
CH. 10	ΜΟΝΟ: Παραγρ. 10.1, 10.2, 10.3, 10.4
CH. 11	ΜΟΝΟ: Παραγρ. 11.1, 11.2
CH. 12	ΜΟΝΟ: Παραγρ. 12.1

Τα κεφάλαια CH.2, CH.3, CH.4, αφορούν μέρος της ύλης της ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

**3) B.R. MARTIN-G. SHAW: PARTICLE PHYSICS**

**(ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ**

**ΒΙΒΛΙΟ ΜΕ ΣΩΣΤΗ ΔΟΜΗ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΑΡΚΕΤΕΣ ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ)**

Εκδότης: J. Wiley, 2<sup>nd</sup> Edition, 1997, ISBN: 0-471-97252-5

<b>CH. 1</b>	<b>ΟΛΟΚΛΗΡΟ</b>
<b>CH. 2</b>	<b>ΟΛΟΚΛΗΡΟ</b>
<b>CH. 4</b>	<b>ΜΟΝΟ:</b> Παραγρ. 4.2.1, 4.3, 4.3.1, 4.3.2
<b>CH. 5</b>	<b>ΟΛΟΚΛΗΡΟ</b>
<b>CH. 6</b>	<b>ΜΟΝΟ</b> Παραγρ. 6.2
<b>CH. 8</b>	<b>ΜΟΝΟ</b> Παραγρ. 8.1, 8.2
<b>CH. 9</b>	<b>ΟΛΟΚΛΗΡΟ</b>

**4) Σημειώσεις από τις παραδόσεις του διδάσκοντα δεν είναι έτοιμες για διανομή.**