

## Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας: Παραδείγματα και Προβλήματα για Λύση

Βιβλίο	Κινηματική			Δυναμική		
	Κεφ.	Παραδείγματα	Προβλήματα για Λύση	Κεφ.	Παραδείγματα	Προβλήματα για Λύση
C. Kittel κ.ά. <i>Μηχανική</i> (το βιβλίο του μαθήματος)	<b>11</b>	σελ. 365, 370, 371, 371	1, 5, 6, 7, 10, 12	<b>12</b>	σελ. 389, 391, 393	1, 2, 5, 6, 9, 10, 11, 12
				<b>13</b>	σελ. 415, 419	6, 7
Τεύχος Σημειώσεων του μαθήματος	<b>8</b>		8.1-7	<b>9</b>		9.1-6
R.A. Serway, C.J. Moses και C.A. Moyer, <i>Σύγχρονη Φυσική</i> . (Παν. Εκδ. Κρήτης)*	<b>1</b>	σελ. 17, 19, 24	11, 14, 27, 28, 30,	<b>1</b>	σελ. 26, 30, 31	18, 23, 24, 37, 38, 40, 41
H.D. Young, <i>Πανεπιστημιακή Φυσική</i> . (Εκδ. Παπαζήση). Τόμος Β΄	<b>39</b>	<b>39</b> – 1, 2, 3, 4, 5, 6	<b>39</b> – 36, 45	<b>39</b>	<b>39</b> – 7, 8, 9	<b>39</b> – 40, 41
Οι ίδιες ασκήσεις βρίσκονται και στον Τόμο Α΄, σελ. 605-634						

\* Αγγλική έκδοση: R.A. Serway, C.J. Moses and C.A. Moyer, *Modern Physics*. Saunders, 1989.

A.P. French, *Special Relativity*. Norton, 1968.

Περιέχει πολλές ασκήσεις του επιπέδου του μαθήματος *Φυσική Ι*.

E.F. Taylor and J.A. Wheeler, *Spacetime Physics*. Freeman, 1963.

Αποτελείται σχεδόν εξ ολοκλήρου από λυμένα προβλήματα.

D. Morin, *There Once Was a Classical Theory... Introductory Classical Mechanics, with Problems and Solutions*.

Στα Κεφ. 10 και 11 του βιβλίου αυτού, υπάρχουν πολλές ασκήσεις και προβλήματα, με τις λύσεις τους.