

# Φυσική Γ Λυκείου Γενικής παιδείας

Ενδεικτικός προγραμματισμός ύλης 2008-09				
Παρ.	Θέμα	Ερωτήσεις	Ασκήσεις και προβλήματα	Ωρες
<b>1. Το φως</b>				
1.1	Φύση του φωτός	2, 3	9	1
1.3	Μήκος κύματος και συχνότητα του φωτός κατά τη διάδοσή του	4, 5, 6, 7	2, 3, 4, 5, 11	2
1.4	Ανάλυση λευκού φωτός και χρώματα	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 22	10, 12	2
Σύνολο ωρών				<b>5</b>
<b>2. Ατομικά φαινόμενα</b>				
2.1	Ενέργεια του ηλεκτρονίου στο άτομο του υδρογόνου	1, 2, 3, 4, 5, 6, 19, 28, 29, 30, 31	1	3
2.2	Διακριτές ενεργειακές στάθμες	7, 8, 20, 24, 32	2	1
2.3	Μηχανισμός παραγωγής και απορρόφησης φωτονίων	9, 10, 21, 22, 23, 25	3, 4, 5, 6, 10, 11	2
2.4	Ακτίνες Χ	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 26, 27, 33	7, 8, 9, 12	2
Σύνολο ωρών				<b>8</b>
<b>3. Πυρηνικά φαινόμενα</b>				
3.1	Ιδιότητες των πυρήνων	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 27, 28	1, 2, 9, 10	2
3.3	Η ραδιενέργεια	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	3, 4, 5	2
3.4	Πυρηνικές αντιδράσεις	23, 24, 25, 26, 29, 30	6, 7, 8, 11	3
3.5	Εφαρμογές και κίνδυνοι της ραδιενέργειας			1
Σύνολο ωρών				<b>8</b>
<b>4. Εφαρμογές</b>				
4.1	Είδη λαμπτήρων	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		2
Σύνολο ωρών				<b>2</b>
Γενικό σύνολο ωρών				<b>23</b>

Εργαστηριακές Ασκήσεις που πρέπει να πραγματοποιηθούν		
	Εργαστηριακή Άσκηση 1	Παρατήρηση συνεχών - γραμμικών φασμάτων (1)