

Συγκεντρωτικός Πίνακας Γυμνασίων σχολικού έτους 2014-2015

Συμπληρώνεται από το Ε.Κ.Φ.Ε.

Ε.Κ.Φ.Ε.: Χανίων

Αριθμός Γυμνασίων που ανήκουν στο Ε.Κ.Φ.Ε. και όρισαν Υ.Σ.Ε.Φ.Ε.	22			ΦΥΣΙΚΗ		ΧΗΜΕΙΑ		ΒΙΟΛΟΓΙΑ				
	Αριθμός Γυμνασίων που <u>έστειλαν στοιχεία</u> στο Ε.Κ.Φ.Ε.	26		Μετωπικά	Με Επίδειξη	Μετωπικά	Με Επίδειξη	Μετωπικά	Με Επίδειξη	ΣΥΝΟΛΟ		
Τίτλοι Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων		Μάθημα	Τάξη	Άθροισμα των τμημάτων ανά τάξη όλων των Γυμνασίων	Αριθμός τμημάτων που πραγματοποίησαν την εργ. δραστηριότητα σε όλα τα Γυμνάσια				Μετωπικά	Με Επίδειξη	ΣΥΝΟΛΟ	
Ηλεκτροστατικές αλληλεπιδράσεις (1)	Φυσική	Γ	81	36	46					36	46	82
Ο Νόμος του Ohm (2)			0	28	29					28	29	57
Σύνδεση αντιστατών σε σειρά (4)			0	28	41					28	41	69
Παράλληλη σύνδεση αντιστατών (5)			0	32	37					32	37	69
Πειραματικός έλεγχος των νόμων του απλού εκκρεμούς (7)			0	13	44					13	44	57
Μελέτη κυμάτων (9.1)			0	10	40					10	40	50
Διάθλαση (12)			0	0	21					0	21	21
Μέτρηση μήκους, εμβαδού, όγκου (1)		Β	81	62	28					62	28	90
Μέτρηση βάρους, μάζας και πυκνότητας (2)			0	36	30					36	30	66
Νόμος του Hooke (7)			0	26	36					26	36	62
Άνωση - Αρχή του Αρχιμήδη (9)			0	15	30					15	30	45
Μετρήσεις μήκους – Η μέση τιμή		Α	78	61	33					61	33	94
Μετρήσεις χρόνου – Η ακρίβεια			0	39	33					39	33	72
Μετρήσεις μάζας – Τα διαγράμματα			0	34	36					34	36	70
Μετρήσεις θερμοκρασίας – Η βαθμονόμηση			0	29	33					29	33	62
Από τη θερμότητα στη θερμοκρασία – Η θερμική ισορροπία			0	29	31					29	31	60
Οι αλλαγές κατάστασης του νερού – Ο «κύκλος» του νερού			0	21	39					21	39	60
Η διαστολή και συστολή του νερού – Μια φυσική «ανωμαλία»			0	21	29					21	29	50
Το φως θερμαίνει – «ψυχρά» και «θερμά» χρώματα			0	18	26					18	26	44
Το φαινόμενο του θερμοκηπίου υπερ-θερμαίνει		0	14	20					14	20	34	
Το ηλεκτρικό βραχυ-κύκλωμα – Κίνδυνοι και «ασφάλεια»	0	12	31					12	31	43		

Από τον ηλεκτρισμό στο μαγνητισμό – Ο ηλεκτρικός (ιδιο-)κινητήρας			0	0	14					0	14	14
Από το μαγνητισμό στον ηλεκτρισμό – Η ηλεκτρική (ιδιο-)γεννήτρια			0	0	0					0	0	0
Εργαστηριακή άσκηση μικροσκοπίου με τη χρήση μόνιμων ή νωπών παρασκευασμάτων	Βιολογία	Γ	75					34	34	34	34	68
Καταγραφή ενός πληθυσμού σε ένα οικοσύστημα		Β	75					14	11	14	11	25
Μέτρηση του ρυθμού αποικοδόμησης του χαρτιού			0					8	9	8	9	17
Παρατήρηση βακτηρίων (3) και μυκήτων		Α	0					19	25	19	25	44
Η σημασία του φωτός για τη φωτοσύνθεση (4)			74					14	21	14	21	35
Η μεταφορά ουσιών στα φυτά (5)			0					14	25	14	25	39
Οι επιδράσεις της άσκησης στο ρυθμό της αναπνοής (14)				0					27	15	27	15
Επίδραση των διαλυμάτων οξέων στα μέταλλα (1.5)	Χημεία	Γ	89			26	46			26	46	72
Μέτρηση του pH των διαλυμάτων ορισμένων οξέων με πεχαμετρικό χαρτί (1.1) και Βασικές ιδιότητες διαλυμάτων καθημερινής χρήσης (2.1)			0			25	49			25	49	74
Διαδοχικές εξουδετερώσεις οξέος από βάση και το αντίστροφο (3.1)			0			25	48			25	48	73
Μελέτη ορισμένων ιδιοτήτων των υλικών (1)		Β	80			29	32			29	32	61
Παρασκευή διαλυμάτων και υπολογισμός της περιεκτικότητας στα εκατό βάρος προς βάρος (%w/w) (3.1)			0			24	41			24	41	65
Παρασκευή διαλυμάτων και υπολογισμός της περιεκτικότητας στα εκατό όγκο προς όγκο (% v/v) (3.3)			0			23	42			23	42	65
Διαχωρισμός μιγμάτων (4)			0			28	32			28	32	60
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ										874	1137	2011
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ												
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΦΥΣΙΚΗΣ										564	707	1271
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ										130	140	270
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΗΜΕΙΑΣ										180	290	470

Συγκεντρωτικός Πίνακας Γενικών Λυκείων σχολικού έτους 2014-2015

Συμπληρώνεται από το **Ε.Κ.Φ.Ε.**

Ε.Κ.Φ.Ε.: Χανίων

Αριθμός ΓΕ.Λ. που ανήκουν στο Ε.Κ.Φ.Ε. και όρισαν Υ.Σ.Ε.Φ.Ε.	18		ΦΥΣΙΚΗ		ΧΗΜΕΙΑ		ΒΙΟΛΟΓΙΑ					
	Αριθμός ΓΕ.Λ. που <u>έστειλαν στοιχεία</u> στο Ε.Κ.Φ.Ε.	18		Μετωπικά	Με Επίδειξη	Μετωπικά	Με Επίδειξη	Μετωπικά	Με Επίδειξη	ΣΥΝΟΛΟ		
Τίτλοι Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων		Μάθημα	Τάξη	Άθροισμα των τμημάτων ανά τάξη όλων των Γεν. Λυκείων	Αριθμός τμημάτων που πραγματοποίησαν την εργ. δραστηριότητα σε όλα τα Γενικά Λύκεια				Μετωπικά	Με επίδειξη	ΣΥΝΟΛΟ	
Πειραματική μελέτη της ευθύγραμμης ομαλά μεταβαλλόμενης κίνησης στο εργαστήριο ή/και στον Η/Υ (2)	Φυσική	A	59	12	39					12	39	51
Μελέτη και έλεγχος της διατήρησης της μηχανικής ενέργειας στην ελεύθερη πτώση στο εργαστήριο ή/και στον Η/Υ (9)		A	57	5	35					5	35	40
Ενεργειακή μελέτη των στοιχείων απλού ηλεκτρικού κυκλώματος με πηγή και ωμικό καταναλωτή (εκτός του κινητήρα)		B	50	10	27					10	27	37
Μελέτη της χαρακτηριστικής καμπύλης ηλεκτρικής πηγής και ωμικού καταναλωτή (εκτός της κρυσταλλοδιόδου)		B	48	15	24					15	24	39
Πειραματική επιβεβαίωση του γενικού νόμου των ιδανικών αερίων (1)		B	29	10	10					10	10	20
·		B	22	6	7					6	7	13
Παράγοντες που επηρεάζουν την ταχύτητα διάλυσης (2)	Χημεία	A	35			2	27			2	27	29
Πυροχημική ανίχνευση μετάλλων (3)		A	40			1	28			1	28	29
Χημικές αντιδράσεις και ποιοτική ανάλυση ιόντων (6)		A	48			17	30			17	30	47
Παρασκευή διαλύματος ορισμένης συγκέντρωσης – αραίωση διαλυμάτων (7)		A	48			11	33			11	33	44
Οξειδωση αιθανόλης (1)		B	39			6	33			6	33	39
Όξινος χαρακτήρας των καρβοξυλικών οξέων (3)		B	35			5	23			5	23	28
Γνωριμία με το εργαστήριο (παρουσίαση του μικροσκοπίου)	Βιολογία	B	46					14	31	14	31	45
Απομόνωση DNA		B	26					5	14	5	14	19
Μετουσίωση πρωτεϊνών		B	33					14	20	14	20	34
Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών κυττάρων		B	49					28	17	28	17	45
Μικροσκοπική παρατήρηση στομάτων φύλλων, καταφρακτικών κυττάρων κ.τ.λ.		B	36					20	17	20	17	37
Δράση των Ενζύμων (11)		B	23					16	9	16	9	25

Μικροσκοπική παρατήρηση μίτωσης σε ακρόρριζα κρεμμυδιού από έτοιμο παρασκεύασμα σχολικού εργαστηρίου		Β	20					12	3	12	3	15
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ										209	427	636
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ												
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΦΥΣΙΚΗΣ										58	142	200
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΗΜΕΙΑΣ										42	174	216
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ										109	111	220

Συγκεντρωτικός Πίνακας Επαγγελματικών Λυκείων σχολικού έτους 2014-2015

Συμπληρώνεται από το Ε.Κ.Φ.Ε.

Ε.Κ.Φ.Ε.: Χανιά

Αριθμός ΕΠΑ.Λ. που ανήκουν στο Ε.Κ.Φ.Ε. και όρισαν Υ.Σ.Ε.Φ.Ε.	3		ΦΥΣΙΚΗ		ΧΗΜΕΙΑ		ΒΙΟΛΟΓΙΑ				
	Αριθμός ΕΠΑ.Λ. που έστειλαν στοιχεία στο Ε.Κ.Φ.Ε.	7		Μετωπικά	Με Επίδειξη	Μετωπικά	Με Επίδειξη	Μετωπικά	Με Επίδειξη	ΣΥΝΟΛΟ	
Τίτλοι Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων		Μάθημα	Τάξη	Άθροισμα των τμημάτων ανά τάξη όλων των ΕΠΑ.Λ.	Αριθμός τμημάτων που πραγματοποίησαν την εργ. δραστηριότητα σε όλα τα ΕΠΑ.Λ.				Μετωπικά	Με επίδειξη	ΣΥΝΟΛΟ
Μέτρηση μήκους, χρόνου, μάζας και δύναμης	Φυσική	A	16		16				0	16	16
Μελέτη ευθύγραμμης ομαλά επιταχυνόμενης κίνησης		A		8					0	8	8
Νόμοι τριβής – τριβή ολίσθησης σε κεκλιμένο επίπεδο		A		8					0	8	8
Διατήρηση της ορμής σε μία έκρηξη		B	24	6					0	6	6
Φόρτιση με τριβή / επαγωγή μηχανή WIMHURST		B		11					0	11	11
Δημιουργία κυκλώματος, σύνδεση σε σειρά/παράλληλα, ενεργειακές μετατροπές.		B		10					10	0	10
Μελέτη κυκλωμάτων συνεχούς ρεύματος		B		7					0	7	7
Διακοπή-Βραχυκύκλωμα		B		1					1	0	1
Επίδειξη γεννητριας εναλλασσόμενης τάσης		Γ	19	3					0	3	3
Λειτουργία μετασχηματιστή		Γ		10					0	10	10
Διάθλαση(καλαμάκι με ποτήρι) και με χρήση προσομοίωσης Phet Colorado		Γ		1					0	1	1
Εναλλασσόμενο ρεύμα		Γ		10					0	10	10
Μελέτη φασματοσκοπίου		Γ		3					3	0	3
Συγκλίνοντες - αποκλίνοντες φακοί, δημιουργία πραγματικού ειδώλου με συγκλίνοντα		Γ		6					0	6	6
Εγκάρσια διαμήκη κύματα με ελατήριο κυματισμών		Γ		10					0	10	10
Προσδιορισμός της έντασης της βαρύτητας με τη βοήθεια του απλού εκκρεμούς		Γ		6					0	6	6
Ποιοτική μελέτη των τριών βασικών πειραμάτων του Ηλεκτρομαγνητισμού		Γ		6					0	6	6
Χημικές αντιδράσεις και ποιοτική ανάλυση ιόντων		A		A			4			0	4
ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΑΠΛΗΣ-ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ-ΕΞΟΞΥΔΕΤΕΡΩΣΗ		A	8						0	8	8

ΕΥΡΕΣΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΣΩΜΑΤΩΝ	Χημεία	A	10			2			2	0	2	
Παρασκευή διαλύματος ορισμένης συγκέντρωσης		A					6			0	6	6
Αραίωση διαλυμάτων		A					4			0	4	4
Παρασκευή σαπουνιού		B					2			0	2	2
Διαχωρισμός αλκοόλης από κρασί		B					4			4	0	4
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ	Βιολογία	Γ	4						2	0	2	2
Μελέτη μικροβίων στο μικροσκόπιο		Γ								3	0	3
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ										20	137	157
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ ΚΑΙ ΑΝΑ ΤΑΞΗ												
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΦΥΣΙΚΗΣ										14	108	122
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΗΜΕΙΑΣ										6	24	30
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ										0	5	5