

Συγκεντρωτικός Πίνακας Γυμνασίων σχολικού έτους 2014-2015

Συμπληρώνεται από το Ε.Κ.Φ.Ε.

Ε.Κ.Φ.Ε.: ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Αριθμός Γυμνασίων που ανήκουν στο Ε.Κ.Φ.Ε. και όρισαν Υ.Σ.Ε.Φ.Ε.	18		ΦΥΣΙΚΗ		ΧΗΜΕΙΑ		ΒΙΟΛΟΓΙΑ					
	Αριθμός Γυμνασίων 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 Γυμνασίων	Αριθμός τμημάτων που πραγματοποίησαν την εργ. δραστηριότητα σε όλα τα Γυμνάσια				Μετωπικά	Με Επίδειξη	ΣΥΝΟΛΟ	
Ηλεκτροστατικές αλληλεπιδράσεις (1)	Φυσική	Γ	41	17	22					17	22	39
Ο Νόμος του Ohm (2)			41	25	12					25	12	37
Σύνδεση αντιστατών σε σειρά (4)			41	18	19					18	19	37
Παράλληλη σύνδεση αντιστατών (5)			41	14	17					14	17	31
Πειραματικός έλεγχος των νόμων του απλού εκκρεμούς (7)			41	17	10					17	10	27
Μελέτη κυμάτων (9.1)			41	6	18					6	18	24
Διάθλαση (12)			41	0	9					0	9	9
Μέτρηση μήκους, εμβαδού, όγκου (1)			Β	42	27	12					27	12
Μέτρηση βάρους, μάζας και πυκνότητας (2)		42		25	11					25	11	36
Νόμος του Hooke (7)		42		22	16					22	16	38
Άνωση - Αρχή του Αρχιμήδη (9)		42		6	20					6	20	26
Μετρήσεις μήκους – Η μέση τιμή		Α	47	36	11					36	11	47
Μετρήσεις χρόνου – Η ακρίβεια			47	36	7					36	7	43
Μετρήσεις μάζας – Τα διαγράμματα			47	36	5					36	5	41
Μετρήσεις θερμοκρασίας – Η βαθμονόμηση			47	36	9					36	9	45
Από τη θερμότητα στη θερμοκρασία – Η θερμική ισορροπία			47	27	14					27	14	41
Οι αλλαγές κατάστασης του νερού – Ο «κύκλος» του νερού			47	17	28					17	28	45
Η διαστολή και συστολή του νερού – Μια φυσική «ανωμαλία»			47	22	19					22	19	41
Το φως θερμαίνει – «ψυχρά» και «θερμά» χρώματα			47	25	6					25	6	31
Το φαινόμενο του θερμοκηπίου υπερ-θερμαίνει			47	2	6					2	6	8
Το ηλεκτρικό βραχυ-κύκλωμα – Κίνδυνοι και «ασφάλεια»			47	10	2					10	2	12

Από τον ηλεκτρισμό στο μαγνητισμό – Ο ηλεκτρικός (ιδιο-)κινητήρας			47	2	1					2	1	3	
Από το μαγνητισμό στον ηλεκτρισμό – Η ηλεκτρική (ιδιο-)γεννήτρια			47	2	1					2	1	3	
Εργαστηριακή άσκηση μικροσκοπίου με τη χρήση μόνιμων ή νωπών παρασκευασμάτων	Βιολογία	Γ	41						26	13	26	13	39
Καταγραφή ενός πληθυσμού σε ένα οικοσύστημα		Β	42						10	16	10	16	26
Μέτρηση του ρυθμού αποικοδόμησης του χαρτιού			42						11	11	11	11	22
Παρατήρηση βακτηρίων (3) και μυκήτων		Α	42						15	16	15	16	31
Η σημασία του φωτός για τη φωτοσύνθεση (4)			47						10	30	10	30	40
Η μεταφορά ουσιών στα φυτά (5)			47						3	22	3	22	25
Οι επιδράσεις της άσκησης στο ρυθμό της αναπνοής (14)				47						14	6	14	6
Επίδραση των διαλυμάτων οξέων στα μέταλλα (1.5)	Χημεία	Γ	41			11	29				11	29	40
Μέτρηση του pH των διαλυμάτων ορισμένων οξέων με πεχαμετρικό χαρτί (1.1) και Βασικές ιδιότητες διαλυμάτων καθημερινής χρήσης (2.1)			41			25	16				25	16	41
Διαδοχικές εξουδετερώσεις οξέος από βάση και το αντίστροφο (3.1)			41			19	21				19	21	40
Μελέτη ορισμένων ιδιοτήτων των υλικών (1)		Β	42			10	21				10	21	31
Παρασκευή διαλυμάτων και υπολογισμός της περιεκτικότητας στα εκατό βάρος προς βάρος (%w/w) (3.1)			42			17	23				17	23	40
Παρασκευή διαλυμάτων και υπολογισμός της περιεκτικότητας στα εκατό όγκο προς όγκο (%v/v) (3.3)			42			17	23				17	23	40
Διαχωρισμός μιγμάτων (4)			42			8	19			8	19	27	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ										624	541	1165	
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ													
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΦΥΣΙΚΗΣ										428	275	703	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ										89	114	203	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΗΜΕΙΑΣ										107	152	259	
ΤΑΞΗ Α'										278	167	445	
ΤΑΞΗ Β'										168	188	356	
ΤΑΞΗ Γ'										178	186	364	

Συγκεντρωτικός Πίνακας Γενικών Λυκείων σχολικού έτους 2014-2015

Συμπληρώνεται από το Ε.Κ.Φ.Ε.

Ε.Κ.Φ.Ε.: ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Αριθμός ΓΕ.Λ. που ανήκουν στο Ε.Κ.Φ.Ε. και όρισαν Υ.Σ.Ε.Φ.Ε.			ΦΥΣΙΚΗ		ΧΗΜΕΙΑ		ΒΙΟΛΟΓΙΑ						
			Μετωπικά	Με Επίδειξη	Μετωπικά	Με Επίδειξη	Μετωπικά	Με Επίδειξη	ΣΥΝΟΛΟ				
Αριθμός ΓΕ.Λ. που <u>έστειλαν στοιχεία</u> στο Ε.Κ.Φ.Ε.											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	33	19	13					19	13	32	
Μελέτη και έλεγχος της διατήρησης της μηχανικής ενέργειας στην ελεύθερη πτώσης στο εργαστήριο ή/και στον Η/Υ (9)		A	33	13	11					13	11	24	
Ενεργειακή μελέτη των στοιχείων απλού ηλεκτρικού κυκλώματος με πηγή και ωμικό καταναλωτή (εκτός του κινητήρα)		B	34	8	23					8	23	31	
Μελέτη της χαρακτηριστικής καμπύλης ηλεκτρικής πηγής και ωμικού καταναλωτή (εκτός της κρυσταλλοδιόδου)		B	34	6	18					6	18	24	
Πειραματική επιβεβαίωση του γενικού νόμου των ιδανικών αερίων (1)		B	32	5	15					5	15	20	
Γνωριμία με τον παλμογράφο (6)		B	32	6	10					6	10	16	
Παράγοντες που επηρεάζουν την ταχύτητα διάλυσης (2)	Χημεία	A	32			7	17			7	17	24	
Πυροχημική ανίχνευση μετάλλων (3)		A	32			5	23			5	23	28	
Χημικές αντιδράσεις και ποιοτική ανάλυση ιόντων (6)		A	33			7	23			7	23	30	
Παρασκευή διαλύματος ορισμένης συγκέντρωσης – αραίωση διαλυμάτων (7)		A	33			13	14			13	14	27	
Οξειδωση αιθανόλης (1)		B	34			11	18			11	18	29	
Όξινος χαρακτήρας των καρβοξυλικών οξέων (3)		B	34			9	15			9	15	24	
Γνωριμία με το εργαστήριο (παρουσίαση του μικροσκοπίου)	Βιολογία	B	34					14	15	14	15	29	
Απομόνωση DNA		B	34					5	12	5	12	17	
Μετουσίωση πρωτεϊνών		B	34					7	18	7	18	25	
Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών κυττάρων		B	34					15	8	15	8	23	

Μικροσκοπική παρατήρηση στομάτων φύλλων, καταφρακτικών κυττάρων κ.τ.λ.	ΒΙΟ	Β	34					2	18	2	18	20
Δράση των Ενζύμων (11)		Β	34					1	14	1	14	15
Μικροσκοπική παρατήρηση μίτωσης σε ακρόρριζα κρεμμυδιού από έτοιμο παρασκεύασμα σχολικού εργαστηρίου		Β	34					4	11	4	11	15
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ										157	296	453
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ												
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΦΥΣΙΚΗΣ										57	90	147
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΗΜΕΙΑΣ										52	110	162
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ										48	96	144
ΤΑΞΗ Α'										64	101	165
ΤΑΞΗ Β'										93	195	288
ΤΑΞΗ Γ'												

Συγκεντρωτικός Πίνακας Επαγγελματικών Λυκείων σχολικού έτους 2014-2015

Συμπληρώνεται από το Ε.Κ.Φ.Ε.

Ε.Κ.Φ.Ε.: ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Αριθμός ΕΠΑ.Λ. που ανήκουν στο Ε.Κ.Φ.Ε. και όρισαν Υ.Σ.Ε.Φ.Ε.	3			ΦΥΣΙΚΗ		ΧΗΜΕΙΑ		ΒΙΟΛΟΓΙΑ						
		Μετωπικά	Με Επίδειξη	Μετωπικά	Με Επίδειξη	Μετωπικά	Με Επίδειξη	ΣΥΝΟΛΟ						
Αριθμός ΕΠΑ.Λ. που <u>έστειλαν στοιχεία</u> στο Ε.Κ.Φ.Ε.	3													
Τίτλοι Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων	Μέθλημα	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	10	3							3	0	3	
Μελέτη ευθύγραμμης ομαλά επιταχυνόμενης κίνησης 2 α		A	10			3						0	3	3
Πειραματική μελέτη της ευθύγραμμης ομαλά μεταβαλλόμενης κίνησης στο εργαστήριο ή/και στον Η/Υ (2)		A	10		5	2						5	2	7
Μελέτη και έλεγχος της διατήρησης της μηχανικής ενέργειας στην ελεύθερη πτώση στο εργαστήριο ή/και στον Η/Υ (9)		A	10			5						0	5	5
Στατικός Ηλεκτρισμός		B	13			4						0	4	4
Συνδεσμολογία αντιστατών		B	13		4							4	0	4
Νόμος του Ωμ		B	13		4							4	0	4
Ενεργειακή μελέτη των στοιχείων απλού ηλεκτρικού κυκλώματος με πηγή και ωμικό καταναλωτή (εκτός του κινητήρα)		B	13		7	2						7	2	9
Μελέτη της χαρακτηριστικής καμπύλης ηλεκτρικής πηγής και ωμικού καταναλωτή (εκτός της κρυσταλλοδιόδου)		B	13			7						0	7	7
Εναλλασσόμενα Ρεύματα- Μετασχηματιστής		Γ	10		3							3	0	3
Γνωριμία με τον παλμογράφο (6)		Γ	10			7						0	7	7
Παράγοντες που επηρεάζουν την ταχύτητα διάλυσης (2)		A	5									0	5	5
Παρασκευή διαλύματος ορισμένης συγκέντρωσης – αραίωση διαλυμάτων (7)		A	5									0	5	5
Οξείδωση αιθανόλης (1)	B	7									0	7	7	
Οξίνος χαρακτήρας των καρβοξυλικών οξέων (3)	B	7									0	7	7	
											0	0	0	
											0	0	0	
											0	0	0	

Μικροσκοπική παρατήρηση μίτωσης σε ακρόρριζα κρεμμυδιού από έτοιμο παρασκεύασμα σχολικού εργαστηρίου	Βιολογία	L	1							0	1	1	
										0	0	0	
											0	0	0
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ										26	55	81	
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ ΚΑΙ ΑΝΑ ΤΑΞΗ													
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΦΥΣΙΚΗΣ										26	30	56	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΗΜΕΙΑΣ										0	24	24	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ										0	1	1	
										ΤΑΞΗ Α'	8	20	28
										ΤΑΞΗ Β'	15	27	42
										ΤΑΞΗ Γ'	3	8	11