

ΦΥΣΙΚΗ Ε΄ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘΗΤΗ	ΛΑΘΗ/ ΠΑΡΑΛΕΙΨΕΙΣ	ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ
Εξώφυλλο		Να αντικατασταθεί με το παλιό.
Σελίδα 13	Σειρά 20 ^η , «Ένα .. εργοστάσιο.»	Να γίνει : «Ένα πολύ μεγαλύτερο μέρος αυτής της «κρυμμένης» ενέργειας στην ύλη απελευθερώνεται σε ένα πυρηνικό εργοστάσιο.»
Σελίδα 14	Σειρά 6 ^η , «..μόριο.. του.»	Να γίνει : «μόριο , το μικρότερο τμήμα μιας χημικής ένωσης που διατηρεί τις ιδιότητές του.»
Σελίδα 14	Σειρά 29 ^η , «Μικραίνοντας..»	Να γίνει : «Μεγεθύνοντας τα μόρια..»
Σελίδα 14	Σειρά 40 ^η , «κουάρκ»	Να γίνει : «κουάρκς»
Σελίδα 15	Σειρά 1 ^η , «..την κατάσταση..»	Να γίνει : «..τη φυσική κατάσταση..»
Σελίδα 15	Σειρά 14 ^η , «..περισσότερα..»	Να γίνει : «..δύο..»
Σελίδα 16	Σειρά 6 ^η , «Ο όγκος, η μάζα και»	Να παραληφθεί.
Σελίδα 16	Σειρές 11 ^η και 12 ^η , «1ml, 1l»	Να γίνει : «1mL, 1L»
Σελίδα 16	Σειρά 22 ^η , «Η μάζα.. το σώμα.»	Να προστεθεί : «..σώμα εκτός από τα ραδιενεργά στοιχεία στα οποία μεταβάλλεται.»
Σελίδα 21	Σειρά 1 ^η , «Τα ..τυχαία.»	Να γίνει : «Τα μίγματα αποτελούνται από διάφορα υλικά σώματα, π.χ. μόρια, των χημικών ουσιών που έχουν αναμειχθεί. Αν μπορούσαμε να μεγεθύνουμε όλα αυτά τα σωματίδια θα βλέπαμε ότι κινούνται μέσα στις χημικές ενώσεις αναμειγμένα μεταξύ τους συνεχώς και τυχαία.»
Σελίδα 22	Σειρά 5 ^η , «..ακόμη.. διαλύματα!»	Να παραληφθεί.
Σελίδα 22	Σειρά 35 ^η , «..όσο.. αυτόν.»	Να γίνει : «αυξάνει η θερμοκρασία του και μεγαλώνει η ποσότητα που μπορεί να διαλυθεί σε αυτόν.
Σελίδα 22	Σειρά 41 ^η , «..και στα αέρια...»	Να παραληφθεί.
Σελίδα 23	Τίτλος «..ο παγκόσμιος..»	Να γίνει : «..ο καλύτερος..»
Σελίδα 25	Σειρά 29 ^η , «..ενέργεια..»	Να γίνει : «..μετατροπή ενέργειας..»
Σελίδα 26	Σειρά 18 ^η , «Στα μόρια του πετρελαίου..»	Να γίνει : «Στα μόρια των υδρογονανθράκων που συνιστούν το πετρέλαιο..»
Σελίδα 26	Σειρά 21 ^η , «..και οξυγόνου..»	Να παραληφθεί.
Σελίδα 27	Σειρά 8 ^η ,	Να παραληφθεί.

	«..ενώ...αγωγούς.»	
Σελίδα 27	Σειρά 18 ^η , «..σχάση πυρηνική..»	Να γίνει : «..σχάση..»
Σελίδα 27	Σειρά 21 ^η , «..της θέσης του ή..»	Να παραληφθεί.
Σελίδα 29	Σειρά 11 ^η , «..θερμική..»	Να γίνει : «..θερμότητα..»
Σελίδα 29	Σειρά 26 ^η , «..μετακινείται συνεχώς.»	Να παραληφθεί.
Σελίδα 40	Σειρά 14 ^η , «Για τη.. ζώη..»	Να γίνει : «Για τη φύση..»
Σελίδα 41	Σειρά 33 ^η , «Η συνεχής.. φαινόμενα..»	Να γίνει : «Τα καιρικά προκαλούν αλλαγή στη φυσική κατάσταση του νερού..»
Σελίδα 43	Σειρά 25 ^η , «..ένα.. τρόπο..»	Να γίνει : «..ένα φυσικό μέγεθος το οποίο να μεταβάλλεται αναλογικά με τη θερμοκρασία..»
Σελίδα 44	Σειρά 23 ^η , «..χωρίς να πλησιάζουν πολύ μεταξύ τους..»	Να γίνει : «..τα μόρια των αερίων κατά τη θερμική τους κίνηση συγκρούονται με τα τοιχώματα του δοχείου και μεταξύ τους..»
Σελίδα 46	Σειρά 10 ^η , «..τήξης..»	Να γίνει : «..πήξης..»
Σελίδα 47	Σειρά 28 ^η , «..την άμμο..»	Να γίνει : «..την άμμο της θάλασσας.»
Σελίδα 50	Σειρά 17 ^η , «..ενέργεια..»	Να γίνει : «..θερμότητα..»
Σελίδα 50	Σειρά 16 ^η , «..συμπύκνωση..»	Να παραληφθεί.
Σελίδα 51	Σειρά 12 ^η , «..βοηθάει...τα ρούχα.»	Να γίνει : «..απομακρύνει τους υδρατμούς και αυξάνεται έτσι η ταχύτητα εξάτμισης του νερού.»
Σελίδα 52	Σειρά 8 ^η , «..συμπυκνώνονται..»	Να γίνει : «..εμφανίζονται..»
Σελίδα 52	Σειρά 17 ^η , «..καθαρής ουσίας είναι..»	Να γίνει : «..καθαρής ουσίας που βρίσκεται σε ανοιχτό δοχείο είναι..»
Σελίδα 53	Σειρά 6 ^η , «..δε διαχέονται..»	Να γίνει : «..δεν προέρχονται..»
Σελίδα 53	Σειρά 9 ^η , «..ή συμπύκνωση..»	Να παραληφθεί.
Σελίδα 54	Σειρά 1 ^η , «..μεγαλώνει.. διαστάσεις.»	Να γίνει : «..αυξάνονται οι διαστάσεις του.»
Σελίδα 56	Σειρά 13 ^η , «..στα μικροσκοπικά ..μάζας.»	Να γίνει : «..στα άτομα, τα μόρια και στα διάφορα υλικά σώματα.»
Σελίδα 57	Σειρά 8 ^η , «..σε φως..»	Να γίνει : «..σε φωτεινή ενέργεια..»
Σελίδα 58	Σειρά 4 ^η , «Αν ήμαστε... μικρότεροι..»	Να γίνει : «Αν μεγεθύναμε τα σωματίδια ένα δισεκατομμύριο φορές..»
Σελίδα 59	Σειρά 1 ^η , «..τα ηλεκτρόνια... στο άλλο.»	Να γίνει : «..ορισμένα ηλεκτρόνια απομακρύνονται από τα άτομα, έτσι δεν κινούνται γύρω από τον πυρήνα. Εκτελούν μία ελεύθερη κίνηση μέσα στο χώρο του υλικού.»
Σελίδα 59	Σειρά 6 ^η , «Η κίνηση..»	Να γίνει : «Η προσανατολισμένη κίνηση..»

Σελίδα 60	Σειρά 3 ^η , «..ρέει το ηλεκτρικό ρεύμα..»	Να γίνει : «..το ηλεκτρικό ρεύμα διέρχεται..»
Σελίδα 60	Σειρά 11 ^η , «..αποσυνδέσουμε..»	Να γίνει : «..διακόψουμε τη λειτουργία της..»
Σελίδα 62	Σειρά 11 ^η , «..το γυαλί και τα πλαστικά..»	Να γίνει : «..το γυαλί, τα πλαστικά και η πορσελάνη..»
Σελίδα 62	Σειρές 6 ^η , 10 ^η , 17 ^η και 19 ^η , «..η ροή του ηλεκτρικού ρεύματος..»	Να γίνει : «..η ροή των ελεύθερων ηλεκτρονίων..»
Σελίδα 63	Σειρά 18 ^η , «Ημόνωσε..»	Να γίνει : «Η μόνωση..»
Σελίδα 63	Σειρές 28 ^η και 29 ^η , «..η ροή του ηλεκτρικού ρεύματος..»	Να γίνει : «..η ροή των ελεύθερων ηλεκτρονίων..»
Σελίδα 64	Σειρά 9 ^η , «Την ομαδική..»	Να γίνει : «Την προσανατολισμένη..»
Σελίδα 64	Σειρά 27 ^η , «από δύο ηλεκτρόδια..»	Να γίνει : «..από δύο ηλεκτρόδια, που ονομάζονται πόλοι,..»
Σελίδα 64	Σειρά 30 ^η , «..αναγκάζει τα ηλεκτρόνια να κινηθούν από το ένα ηλεκτρόδιο στο άλλο..»	Να γίνει : «..αποδίδονται ηλεκτρόνια στο ένα ηλεκτρόδιο και αφαιρούνται από το άλλο..»
Σελίδα 65	Σειρά 13 ^η , «Οι μικρές ...σε ηλεκτρική..»	Να γίνει : «Όλες οι γεννήτριες μετατρέπουν την κινητική ενέργεια σε ηλεκτρική. Κάθε γεννήτρια συνοδεύεται από μία θερμική μηχανή που μετατρέπει τη χημική ενέργεια της βενζίνης σε κινητική με την οποία η θερμική μηχανή τροφοδοτεί τη γεννήτρια. Οι ανεμογεννήτριες είναι διαφορετικές από τις άλλες γεννήτριες.»
Σελίδα 66	Σειρά 8 ^η , «..τη ροή του ηλεκτρικού ρεύματος..»	Να γίνει : «..τη ροή των ελεύθερων ηλεκτρονίων..»
Σελίδα 80	Σειρές 5 ^η και 9 ^η «..όπως φαίνεται το σχήμα..» και «..όπως δείχνει το σχήμα..»	Να παραληφθούν.
Σελίδα 106	Σειρά 12 ^η , «..πόσο γρήγορα κινείται..»	Να γίνει : «..πόσο γρήγορα γίνεται ένα φαινόμενο ή κινείται..»
Σελίδα 106	Σειρά 29 ^η , «..τον οδηγό..»	Να γίνει : «..το όχημα..»
Σελίδα 108	Σειρά 5, «..στην κατάσταση της κίνησής του..»	Να γίνει : «..στην κινητική τους κατάσταση..»
Σελίδα 109	Στη στήλη Βάρος στην 3 ^η γραμμή «..η ελκτική δύναμη..»	Να γίνει : «..η βαρυτική δύναμη..»
Σελίδα 114	Σειρά 12, «Η πίεση τόσο στα στερεά όσο και στα υγρά και αέρια..»	Να παραληφθεί «..τόσο στα στερεά όσο και στα υγρά και»
Σελίδα 114	Σειρά 11, «..δημιουργείται στον αέρα λόγω του βάρους του..»	Να παραληφθεί «λόγω του βάρους του»

