

πα νη ζω κε δι γα βου πα νη ζω, και τὰ λοιπὰ καθεξῆς.

(ι.) Ἡ κλίμαξ ὅποῦ εἴπομεν συνίσταται ἀπὸ φθόγγους ὀκτώ, οἱ ὅποιοι περικλείουσι διαστήματα ἐπτά, καθ' ἐν ἀπὸ τὰ ὄποια λέγεται τόνος, ἥτοι φωνὴ διαστηματική.

(ια'). Ἰσότης δὲ λέγεται σειρὰ φθόγγων ψαλλομένων διὰ τῆς αὐτῆς συλλαβῆς, μήτε ὁξυνομένων, μήτε βαρυνομένων, καθώς:

πα πα πα  
ἢ, δι δι δι  
ἢ, ζω ζω ζω

55

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β'

### Περὶ τῶν χαρακτήρων τῶν φθόγγων

(α'.) Οἱ χαρακτῆρες μὲ τοὺς ὄποιους γράφεται ἡ ποσότης τῆς μελωδίας, ἥγουν ὄποῦ παραστίνουν τοὺς φθόγγους τοῦ γραφομένου μέλους, εἶναι δέκα. Γράφονται δὲ καὶ ὀνομάζονται οὕτως:

10

ἵσον .....	—	0
όλιγον .....	—	α
πεταστὴ .....	—	α
κεντήματα .....	〃	α
κέντημα .....	·	β
ὑψηλὴ .....	—	δ

ἀνιόντες

παριστωμένους...οῖον: μὲ τὰς αὐτὰς συλλαβᾶς ἀντιστρόφως, ἥγουν, I. 47 παραλ. καθεξῆς. I καὶ Λ. 48 Ἡ κλίμαξ ὅπου εἴπομεν: Ἡ εἰρημένη κλίμαξ, X. // κλίμαξ: σκάλα, I. // συνίσταται: συγχροτεῖται, I. 48-49 οἱ ὄποιοι περικλείουσι: περικλείοντας X. 49 περικλείουσι: σφαλνοῦσι, I. // καθ' ἐν ἀπὸ τὰ ὄποια: ὡν ἔκαστον, X. 51-52 φαλλομένων...καθώς: οἱ ὄποιοι φάλλονται μὲ τὴν αὐτὴν συλλαβὴν χωρὶς δξύτητα ἢ βαρύτητα, ἥγουν, I. 52 καθώς: οῖον, X. 3 μὲ τοὺς ὄποιους: δι' ὄν, X. // ἡ ποσότης: τὸ ποσόν, X. 4 μετὰ τὸ ἥγουν προσθ. ἐκεῖνοι, I. // παραστίνουν: παριστῶσι, X. 6-11 Μὲ τὶς δύο κάθετες ἀγκύλες ποὺ δ Χουρμούζιος θέτει δεξιὰ γιὰ νὰ διμαδοποιήσει τοὺς ἀνιόντες καὶ τοὺς κατιόντες χαρακτῆρες, περιλαμβάνει λανθασμένα στοὺς ὀνιόντες χαρακτῆρες καὶ τὸ ἴσον.

ἀπόστροφος .....	↷	α	κατιόντες
ύπορόοη .....	↶	2	
έλαφρὸν .....	↷	β	
καὶ χαμηλὴ .....	↶	δ	

15

(β'.) Τὸ μὲν ἵσον οὕτε ἀνάβασιν, οὕτε κατάβασιν φανερώνει, ἀλλὰ ἰσότητα, καὶ τοῦτο δηλοῖ τὸ μηδὲν 0 ὁποῦ κεῖται ἔμπροσθέν του. Ἐξαγγέλλει δὲ πάντοτε τὸν φθόγγον τοῦ ἡγουμένου **χαρακτῆρος**.

(γ'.) Τὸ ὀλίγον, ἡ πεταστὴ καὶ τὰ κεντήματα φανερώνουσι τὸν ἀπὸ τοῦ ἡγουμένου πρῶτον ἀνιόντα φθόγγον, ἡ δὲ ἀπόστροφος, τὸν ἀπὸ τοῦ ἡγουμένου πρῶτον κατιόντα φθόγγον καὶ τοῦτο δηλοῖ τὸ α ὁποῦ εὑρίσκεται ἔμπροσθέν των.

20

(δ'.) Ἡ ύπορόοη φανερώνει δυὸ συνεχεῖς κατιόντας φθόγγους καὶ τοῦτο δηλοῖ τὸ 2 ὁποῦ κεῖται ἔμπροσθέν της.

25

(ε'.) Τὸ κέντημα φανερώνει τὸν δεύτερον ὑπερβατῶς ἀνιόντα φθόγγον, τὸ δὲ ἔλαφρὸν τὸν δεύτερον ὑπερβατῶς κατιόντα φθόγγον καὶ τοῦτο δηλοῖ τὸ προκείμενον εἰς αὐτὰς β.

30

(στ'.) Ἡ ύψηλὴ φανερώνει τὸν τέταρτον ὑπερβατῶς ἀνιόντα φθόγγον, ἡ δὲ χαμηλὴ τὸν τέταρτον ὑπερβατῶς κατιόντα φθόγγον καὶ τοῦτο δηλοῖ τὸ προσγεγραμμένον εἰς αὐτὰς δ.

(ζ'.) Γράφοντες λοιπὸν τὴν μελῳδίαν, εἰς μὲν τὴν ἰσότητα μεταχειρίζομεθα τὸ ἵσον, εἰς δὲ τὴν συνεχῆ ἀνάβασιν μεταχειρίζομεθα τὸ ὀλίγον, τὰ

16 ἀλλὰ: μόνον, I. 17 κεῖται: εὑρίσκεται, I. 17-18 Ἐξαγγέλλει: Φανερώνει, I. 18 ἡγουμένου: προτέρου, I. 19 μετὰ τὸ Τὸ προσθ. δὲ, X. 19-20 παραλ. ἀπὸ τοῦ ἡγουμένου, I. 20 μετὰ τὸ φθόγγον προσθ. ἀπὸ ἐκεῖνον ὅπου εὑρίσκεσαι, I. 20-21 παραλ. ἀπὸ τοῦ ἡγουμένου, I. 21 παραλ. φθόγγον, I. 21-22 εὑρίσκεται: κεῖται, X καὶ I. 22 των: τους, I. 23 μετὰ τὸ Ἡ προσθ. δὲ, X. // συνεχεῖς κατιόντας φθόγγους: κατιόντας μὲ συνέχειαν, I. 24 κεῖται: εἶναι, I. // της: αὐτῆς, X. 25 μετὰ τὸ Τὸ προσθ. μὲν, X. // παραλ. ὑπερβατῶς, Σ. 26 παραλ. ὑπερβατῶς, I. // φθόγγον: ὁμοίως, I. 27 προκείμενον εἰς αὐτὰς: ἔμπροσθεν αὐτῶν εὑρισκόμενον, I. 28 μετὰ τὸ Ἡ προσθ. μὲν, X. 29 παραλ. ὑπερβατῶς, I. // φθόγγον: ὁμοίως, I. // τοῦτο: αὐτὸς, I. 30 προσγεγραμμένον εἰς αὐτὰς: προκείμενον, X. // παραλ. προσγεγραμμένον εἰς αὐτὰς, I. // μετὰ τὸ δ προσθ. ὅπου εὑρίσκεται ἔμπροσθέν τους, I. 31 εἰς μὲν τὴν ἰσότητα: δταν ἔχομεν χρείαν ἀπὸ ἰσότητα, I: διὰ μὲν τῆς ἰσότητος, X. 32 εἰς δὲ τὴν συνεχῆ ἀνάβασιν: δταν δὲ θέλομεν νὰ ἀναβῶμεν μὲ συνέχειαν, I: διὰ δὲ τῆς συνεχοῦς ἀναβάσεως, X. // πα-

κεντήματα, καὶ τὴν πεταστήν, καὶ εἰς τὴν συνεχῆ κατάβασιν τὴν ἀπόστροφον καὶ τὴν ὑπορόδογν.

(γ.) Ἡ δὲ ὑπερβατὴ ἀνάβασις καὶ κατάβασις ἐπειδὴ γίνεται κατὰ πολλοὺς τρόπους, γράφεται μὲ τοὺς αὐτοὺς μὲν χαρακτῆρας, ὅχι δμως πλέον ἀπλοῦς ἀλλὰ συνθέτους. Ἐπειδὴ ή σύνθεσις ἡμπορεῖ νὰ αὐξάνει τὴν ποσότητα τῶν χαρακτήρων κατὰ τὴν χρείαν ὡρισμένως.

(θ.). Λογαριάζεται δὲ ἡ ποσότης τῆς ὑπερβατῆς ἀναβάσεως καὶ καταβάσεως διὰ μέσου τῆς κλίμακος. Παραδείγματος χάριν ὅταν δοθῶσι δύω φθόγγοι οἱ **πα δι**, καὶ ζητῆται νὰ εὑρεθῇ ἡ ποσότης αὐτῶν, θεωροῦμεν εἰς τὴν κλίμακα, ὁ δι πόσους τόνους ἀπομακρύνεται ἀπὸ τὸν **πα**, καὶ οὕτως εὑρίσκονται τρεῖς: **πα-βου** ἔνας τόνος, **βου-γα** δύω τόνοι, **γα-δι** τρεῖς τόνοι. Ἄρα τὸ **πα-δι** διάστημα εἶναι ποσόν τρία, καὶ τὰ λοιπὰ δμοίως.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ'

## Περὶ συνθέσεως τῶν χαρακτήρων

(α'.) Συντίθενται οι χαρακτήρες εύαρμόστως διὰ νὰ παραστίνωσιν ὠρισμένως τὰς διαφόρους ποσότητας τῶν φθόγγων, ἐπειδὴ χωρὶς σύνθεσιν ἡμποροῦσιν νὰ στέκονται

τὸ ἵστον



τὸ ὄλιγον



ἢ πεταστὴ



ραλ. μεταχειρίζόμεθα, X. 33 εἰς τὴν συνεχὴ κατάβασιν: ὅταν ὁμοίως νὰ καταβῶμεν, μεταχειρίζόμεθα, I: διὰ δὲ τῆς συνεχοῦς καταβάσεως, X. 36 αὐτὸν: Ιδίους, I. // παραλ. μὲν. I. 36-37 ὅχι ὅμως πλέον ἀπλοῦς ἀλλὰ: ὅμως, I. 37 Ἐπειδὴ: Διότι, X. // ἡμπορεῖ: δύναται, X. 38 τὴν ποσότητα: τὸ ποσὸν, X. 39 ἡ ποσότης: τὸ ποσὸν, X. 40 διὰ μέσου τῆς κλίμακος: μὲ τὴν κλίμακα, ἥγουν σκάλα, I. 40-42 παραδείγματος...κλίμακα: Ἐπειδὴ ὅταν εἴναι δύω φθόγγοι ο **πα** δι καὶ θέλομεν νὰ εύρομεν τὴν ποσότητά των, βλέπομεν εἰς τὴν τάξιν της, I. 40 Παραδείγματος χάριν: Οἶον, X καὶ Σ καὶ M. 41 ἡ ποσότης: τὸ ποσὸν, X. 43 οὕτως: ἔτζι, I. 44 Ἀρα τὸ **πα-δι** διάστημα: Λοιπὸν ἡ ποσότης **πα-δι**, I. // διάστημα: ποσὸν, X. // παραλ. ποσὸν, I καὶ X. 2 Περὶ ... χαρακτήρων: Διὰ τὴν σύνθεσιν τῶν χαρακτήρων, I. 3 εὐαρμόστως: μὲ καλὴν σύνταξιν, I. // παραστίνωσιν: παριστῶσιν, X. 4 τὰς διαιφόρους ποσότητας: τὰ διάφορα ποσὰ, X. 4-5 ἐπειδὴ...στέκονται: διότι ἀσυνθέτως δύνανται νὰ στέκονται, X. 6-11 Στὸ X, τὸ Λ, τὸ M καὶ τὸ I ὑπάρχουν μόνο τὰ δύναματα τῶν ἔξι αὐτῶν χαρακτήρων, γωρὶς τὸ σγῆμα τους.

ἡ ἀπόστροφος ↗  
 τὸ ἐλαφρὸν ↘  
 καὶ ἡ χαμηλὴ ↙

10

οἱ δὲ λοιποὶ χαρακτῆρες δὲν ἡμποροῦσι νὰ γράφονται μόνοι τους, ἀλλὰ συμπλεκόμενοι μὲ ἄλλους αὐξάνουσι τὴν ποσότητά των κατὰ τὴν θέσιν διποῦ λάχωσιν. Οἶον τὸ κέντημα συντιθέμενον μὲ τὸ ὀλίγον, εἰ μὲν κεῖται ἔμπροσθεν ἡ κάτωθεν τοῦ ὀλίγου, οὕτω ——, φανερώνει τὸν δεύτερον ὑπερβατῶς ἀνιόντα φθόγγον, εἰ δὲ τεθῇ ἄνωθεν τοῦ ὀλίγου, οὕτω —. φανερώνει τὸν τρίτον.

(β'.) Τὸ ὀλίγον καὶ ἡ πεταστὴ ὑποτάσσονται ἀπὸ ὅλους τοὺς χαρακτῆρας, πλὴν τῶν κεντημάτων. Ὁ δὲ ὑποτασσόμενος χαρακτὴρ χάνει τὴν ποσότητά του, καὶ λογαριάζεται ἡ ποσότης τοῦ ὑποτάξαντος αὐτόν, οἶον ὅταν ἡ ὑψηλὴ τεθῇ ἔμπροσθεν τοῦ ὀλίγου, οὕτως —, ἡ ποσότης τοῦ ὀλίγου χάνεται καὶ λογαριάζεται ἡ ποσότης τῆς ὑψηλῆς.

(γ'.) Τὸ ἐλαφρὸν ὅταν ὑποτάξῃ τὴν ἀπόστροφον οὕτως ——, θέλει νὰ προφέρωνται οἱ δύω αὐτοῦ φθόγγοι μὲ συνέχειαν καὶ ὅχι πλέον ὑπερβατῶς.

(δ'.) Τὸ ὀλίγον καὶ ἡ πεταστὴ ὑποτάσσονται ὑπὸ μὲν τοῦ κεντήματος καὶ τῆς ὑψηλῆς ἐν τοιαύτῃ θέσει

—— | —— | —— | —  
 β β δ δ

15

20

25

**12-13** δὲν...συμπλεκόμενοι: ἀδυνατοῦντες νὰ γράφονται μόνοι τους, συμπλέκονται, X. **12-13** ἀλλὰ συμπλεκόμενοι: δθεν συμπλεκόμενοι, P καὶ Λ καὶ M καὶ E: παρὰ συνθέτονται, I. **13** μετὰ τὸ ἄλλους προσθ. καὶ ἔτζ. I. **14** Οἶον: Ἡγουν, I. // συντιθέμενον: ὅταν συντεθεῖ, I. // εἰ μὲν κεῖται: ἀν ἵσως τεθεῖ, I. **15** τοῦ ὀλίγου: αὐτοῦ, I. // Στὸ X μόνο ἡ πρώτη συμπλοκή. **18-22** Παραλ. Τὸ ὀλίγον...τῆς ὑψηλῆς, Σ. **19** πλὴν τῶν κεντημάτων: ἔξω ἀπὸ τὰ, I. // Ὁ δὲ ὑποτασσόμενος χαρακτὴρ: Ὁ δὲ χαρακτὴρ ὅπου ἦθελε ὑποταχθῇ, I. **20** τοῦ ὑποτάξαντος αὐτόν: ἐκείνου τοῦ χαρακτῆρος ὅπου τὸν ὑπέταξε, ἥγουν, I. // οἶον: ἥγουν, P καὶ Λ καὶ M καὶ E. **21** τεθῇ: βαλθῇ, I. // ἔμπροσθεν: ἐπὶ, X. // τοῦ ὀλίγου: εἰς τὸ ὀλίγον, I. **23-25** παραλ. θέλει νὰ προφέρονται, I. **24** προφέρονται...συνέχειαν: προφέρει τοὺς δύο φθόγγους συνεχῶς, X. // μετὰ τὸ φθόγγοι προσθ. προφέρονται, I. // παραλ. πλέον, X. **26-27** ὑπό...θέσει: ἀπὸ τὸ κέντημα καὶ ἀπὸ τὴν ὑψηλὴν εἰς τέτοιαν θέσιν, I. **28** Οἱ διὰ τῶν γραμμάτων ἐνδείξεις ποσότητος τῶν συνθέσεων αὐτῶν τῶν χαρακτήρων, ἐλλείπουν στὰ χργφ. P καὶ Λ καὶ M καὶ E.

ύπὸ δὲ τοῦ ἵσου καὶ τῶν κατιόντων χαρακτήρων ὑποτάσσονται ὅταν  
γράφονται ἀνωθεν αὐτῶν, οὕτω:



(ε.) Ἰδού σοι καὶ πίναξ ὅπου γίνεται φανερὸν πῶς ἡ σύνθεσις αὐξά-  
νει τὴν ποσότητα τῶν χαρακτήρων ἀπὸ τοῦ ἐνὸς μέχρι τῶν δεκαπέντε. Γί-  
νωσκε δὲ ὅτι τὰ μὲν γράμματα φανερώνουσι τὸ ὑπερβατόν, οἱ δὲ ἀριθμοὶ  
τὸ συνεχές.



**29-30** ὑπό...οὕτω: ὑποτάσσονται ἀκόμη καὶ ἀπὸ τὸ ἵσον καὶ ἀπὸ τοὺς κατιόντας  
χαρακτῆρας ὅταν βαλθῶσιν ἐπάνωθεν τους, οὕτως, I. 30 γράφονται ἀνωθεν: τίθο-  
νται ἐπάνωθεν, X. 31 Τὸ ἀρχικό ἵσον καὶ ἡ ἔνατη καὶ τελευταία σύνθεση, δὲν ὑπάρ-  
χουν στὸ X. Στὸ I παραλείπεται τὸ πρῶτο ἵσον καὶ οἱ δύο τελευταῖες συμπλοκές,  
ἐνῶ προστίθεται τὸ

**Γ.** 32-34 Ἰδού...δεκαπέντε: Ἰδού καὶ ἡ μεγάλη σύνθεσις τῶν χα-  
ρακτήρων εἰς τὴν ὁποίαν φαίνεται πῶς αὐξάνει ἡ σύνθεσις τὴν ποιότητά των, I. 32  
γίνεται φανερὸν: δεικνύεται, X. 33-4 (κεφ. Δ') ποσότητα...έγκεχαραγμένους χα: δὲν  
περιέχεται στὸ Σ λόγω ἀπώλειας τῶν σελίδων 13-14 ποὺ τὸ περιεῖχαν. 33 τὴν πο-  
σότητα: τὸ ποσὸν, X. // μέχρι: ἔως, X. 33-34 Γίνωσκε: Ἡξευρε, I. 34 παραλ. μὲν, I.  
34-35 οἱ δὲ ἀριθμοὶ τὸ συνεχές: τὰ δὲ νούμερα φανερώνουσιν τὴν συνέχειαν, I.  
38 Στὸ X ἀντὶ τῆς δεύτερης σύνθεσης [ποὺ ὅλωστε δὲν χρησιμοποιήθηκε στὴ Νέα  
Μέθοδο ἀναλυτικῆς σημειογραφίας] ὑπάρχει μιὰ ἀπλῆ πεταστή. 39 Στὴ δεύτερη  
σύνθεση τῆς σειρᾶς, τὸ X καὶ ἡ Κρηπὶς προσθέτουν ἕνα δλίγον ἀνάμεσα στὴν πετα-  
στή καὶ τὶς τρεῖς ὑψηλές. Ὁ Χουρμούζιος δὲν τὸ γράφει στὰ χειρόγραφά του, ἀπλὰ  
τοποθετεῖ τὶς ὑψηλές ἀριστερότερα.

רְאֵבֶן אַלְפָרָסִידְן אַלְפָרָסִידְן אַלְפָרָסִידְן אַלְפָרָסִידְן אַלְפָרָסִידְן

40

2

$$\alpha \quad 2 \quad 2 \quad \beta \quad 0 \quad 2 \quad \alpha\alpha \quad \beta\alpha \quad 2\alpha \quad 2 \quad 2 \quad \beta \quad \alpha \quad \alpha \quad \gamma$$

| $\gamma$  | $\gamma$  | $\beta$   $\alpha$   $\alpha$  | $\beta$  | $\gamma$  |0 2  $\alpha$  |4 | $\delta$  |0 4|

| የ ደ ደ | ተ ጥ | ን | የ ደ ደ | ተ | የ ደ ደ | ተ | የ ደ ደ | ተ | የ ደ ደ | ተ | የ ደ ደ | ተ | የ ደ ደ | ተ |

— سارہ — سارہ — سارہ — سارہ — سارہ — سارہ — سارہ

$\iota$     $\iota\alpha$     $\iota\beta$     $\iota\gamma$     $\iota\delta$     $\iota\varepsilon$

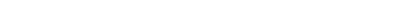
## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Δ'

## Περὶ παραλλαγῆς

(α'). Παραλλαγή φάλλομεν ὅταν ἐφαρμόζωμεν τὰς συλλαβὰς τῶν φθόγγων ἐπάνω εἰς τοὺς ἔγκεχαραγμένους χαρακτῆρας τῆς μελῳδίας, διὰ τὸ ὅποιον ἥξεν ρε ὅτι πρὸ πάσης γραπτῆς μελῳδίας κεῖται μαρτυρία ἀπὸ τὴν ὅποιαν γίνεται φανερὸν ποῖος φθόγγος γίνεται ἀρχὴ τῆς μελῳδίας, ἔπειτα κεῖνται οἱ χαρακτῆρες τῶν φθόγγων. Παρατηρεῖται

5

**40.** Τὸ ἐλαφρὸν μετὰ τὴν τρίτη διαστολὴ παραλ. στὸ P. // Μετὰ τὴν σύνθεση μὲ τὶς δύο ὑπορόβοες τὸ X προσθ. καὶ τό: 

**2 α α. 41** Τὴν τρίτην καὶ τέταρτην σύνθεσην τὸ X τίς ἔχει σωστότερα χωρισμένες σὸν τρεῖς, ὡς ἔξης: 

**β α α β**      3 // Ἡ τέταρτη  
 σύνθεση στὸ χργφ. Ρ μὲ τὶς ποσοτικὲς ἐνδείξεις: **β** 3. // Ἡ πέμπτη σύνθεση στὸ X μὲ  
 τὴν ποσοτικὴν ἐνδείξην: **Ο** 3. // Ἡ ἔκτη σύνθεση παραλ. στὸ X. // Ἡ χαμηλὴ μετὰ τὴν  
 ἔβδομη διαστολὴν παραλ. στὸ P. 42 Μετὰ τὴν πέμπτη σύνθεση τὸ X προσθ. καὶ τό:

46

**δ** **β** // Ἡ ἔκτη καὶ ἔβδομη σύνθεση παραλ. στὸ I. // Μετὰ τὴν ὄγδοη σύνθεση τὸ X προσθ. καὶ τό: ~~τέττα~~

**7 . 3** ἐφαρμόζωμεν: συμφωνοῦμεν, I. 4 ἐγκεχαραγμένους: χαραγμένους, I. 5 πρὸ πάσης γραπτῆς μελῳδίας κεῖται: προτύτερα ἀπὸ κάθε μελῳδίαν γραπτὴν τίθεται, I. 6 ἀπὸ τὴν ὁποίαν γίνεται φανερὸν: ἡ ὁποία φανερώνει, I. 7 κεῖται: ἐμβαίνουν, I.