

προσαρμόζεται εφαρμοστός σωλήνας<sup>67</sup> που τον περιβάλλει, ο ΟΠ, ο οποίος εύκολα μπορεί να στρέφεται γύρω από αυτόν. Στον σωλήνα έστω ότι υπάρχει συνημμένο τύμπανο, το ΡΣ, στο οποίο τοποθετείται η κουκουβάγια, η οποία είναι συνημμένη στο τύμπανο. Γύρω από τον σωλήνα ΟΠ, δύο αλυσίδες είναι τυλιγμένες με αντίθετη φορά, οι ΤΥ, ΦΧ και είναι συνδεδεμένες σε δύο τροχαλίες<sup>68</sup>. Η μεν ΤΥ σε βάρος κρεμασμένο, το Ψ, ενώ η ΦΧ σε κοίλο δοχείο, το Ω, το οποίο βρίσκεται κάτω του ΖΗ σιφονιού ή πνικτού σιφονιού. Θα συμβαίνει λοιπόν, όταν αδειάζει το ΒΓΔΕ δοχείο, το υγρό να διοχετεύεται στο δοχείο Ω και να γυρίζει τον ΟΠ σωλήνα και την κουκουβάγια, ώστε να κοιτάζει προς τα πουλιά. Αφού αδειάσει το ΒΓΔΕ δοχείο, αδειάζει και το Ω δια μέσω κάποιου πνικτού σιφονιού ή καμπύλου σιφονιού, ώστε πάλι να υπερισχύει το Ψ βάρος, να αποστρέψει την κουκουβάγια την στιγμή εκείνη, τότε γεμίσει το ΒΓΔΕ δοχείο, και πάλι ακούγονται οι φωνές των πουλιών.

Και ο ήχος σάλπιγγας με παραπλήσιο τρόπο με τον προαναφερθέντα δημιουργείται. Όταν δηλαδή σε στεγανοποιημένο δοχείο τοποθετηθεί η μύτη χωνιού που απέχει από τον πυθμένα λίγο και έχει κολληθεί στο σώμα του δοχείου, έπειτα (τοποθετείται) η σάλπιγγα, η οποία έχει κώδωνα και γλωσσίδα και διαπερνά το δοχείο, και η οποία είναι κολλημένη στο πάνω μέρος του. Θα συμβεί το νερό που χύνεται δια μέσω του χωνιού, να συμπιέσει τον αέρα του δοχείου, ο οποίος περνώντας δια μέσω της γλωσσίδας δημιουργεί τον ήχο.

## ΔΕΚΑΤΟ ΕΒΔΟΜΟ

Όταν ανοίγουν οι πόρτες του ναού δημιουργείται ήχος σάλπιγγας με αυτόν τον τρόπο.

Πίσω από την πόρτα έστω δοχείο, το ΑΒΓΔ, το οποίο έχει νερό, σχ.31. Έστω ότι υπάρχει πνιγέας<sup>69</sup> σε αυτό, δηλαδή δοχείο που το στόμα του εφαρμόζει εσωτερικά σ' αυτό, στραμμένο προς τα κάτω, το Ζ. Στον πυθμένα του πνιγέα διαπερνά και εφαρμόζει η σάλπιγγα ΘΚ, η οποία έχει κώδωνα και γλωσσίδα. Τον σωλήνα της σάλπιγγας στηρίζει ίσια ράβδος, η ΛΜ, συνημμένη στον πνιγέα, συνδεδεμένη με τον σω-

67 Αρχ. κειμ. σύριγγ. Ο άξονας και ο σωλήνας έχουν το ίδιο κέντρο και μπαίνει ο άξονας μέσα στον σωλήνα εφαρμοστά. Βλ. και σημειώματα.

68 Αρχ. κειμ. τροχίων, το τρόχιον, η τροχαλία.

69 Αρχ. κειμ. πνιγέας. βλ. Αργυράκης σελ 129.