

«Στεντοροφωνικός σωλήνας»

Χαράλαμπος Χ. Σπυρίδης
Καθηγητής/Πάρου 33, 15343 Αγία Παρασκευή Αττικής
hspyridis@music.uoa.gr
<http://users.uoa.gr/~hspyridis>

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Οι αρχαίοι Έλληνες με το εφευρετικό τους μυαλό είχαν κατορθώσει να σχεδιάσουν έναν τηλεβόα, τον λεγόμενο «στεντοροφωνικό σωλήνα», με τον οποίον μπορούσαν να μεταδίδουν ηχητικά μηνύματα με ευκρίνεια σε μεγάλες αποστάσεις εξαρτώμενες από τη στάθμη θορύβου του περιβάλλοντος του δέκτη (dB) για δεδομένη στάθμη εντάσεως (dB) στην είσοδο (λαιμό) του στεντοροφωνικού σωλήνα.

Το όνομα «στεντοροφωνικός σωλήνας» δόθηκε, επειδή ηχούσε πολύ ισχυρά, όπως ακριβώς φώναζε ο ομηρικός ήρωας Στέντορας.

Ο εν λόγω τηλεβόας χρησιμοποιήθηκε από τον Μέγα Αλέξανδρο προκειμένου να επικοινωνεί ο ίδιος ή οι στρατηγοί του με το μαχόμενο στράτευμα.

“The stentorphonic tube”

ABSTRACT

Ancient Greeks with their inventive mind had managed to design a bullhorn, a stentorphonic tube, with which they could transmit clear sound messages in big distances depended on the noise level of the environment of the receiver (dB) for a specific intensity level (dB) at the input of the stentorphonic tube.

The name stentorphonic tube was given because it sounded very loudly, just like the screams of Homer's hero Stentor.

This bullhorn was used by Alexander the Great in order to lead the troops.