

Π 4: Παραγωγή ήχου

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

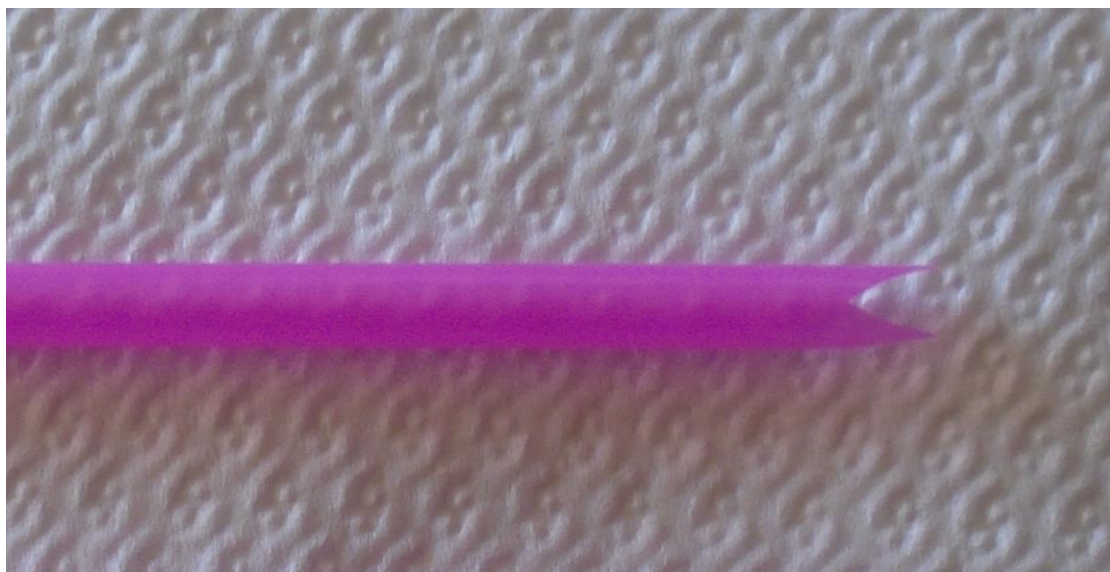
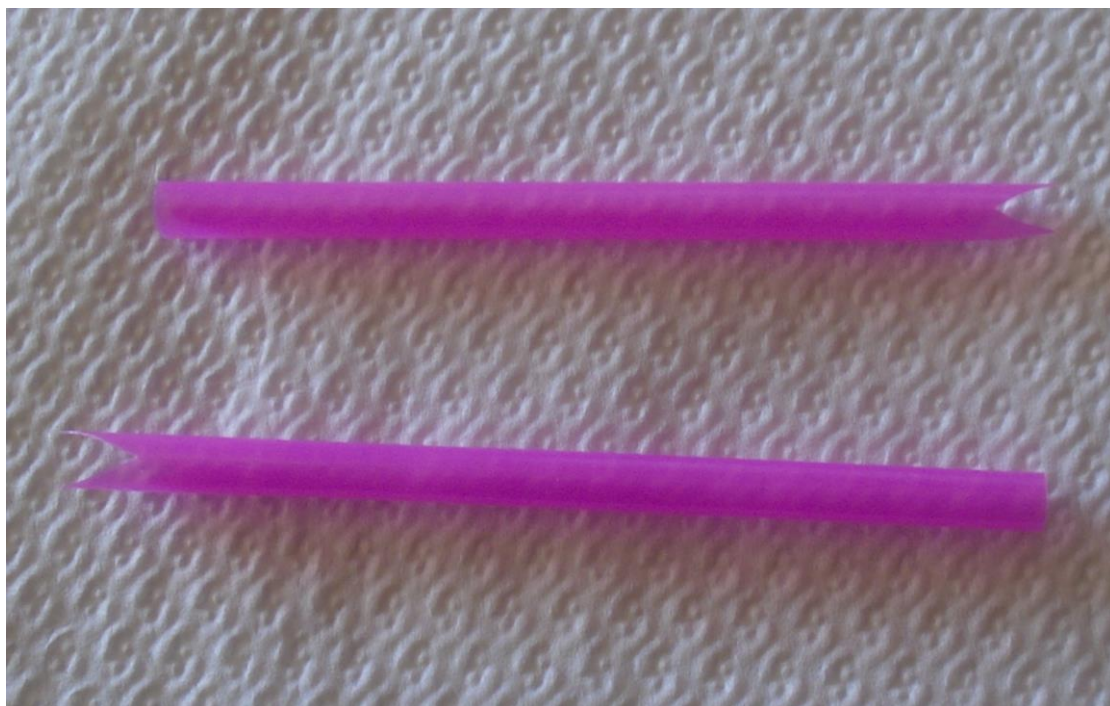
Πλαστικά καλαμάκια
Ψαλίδι



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος

Οδηγίες εκτέλεσης

Κόψε τα καλαμάκια, όπως την εικόνα.



Πιέσε τα με τη λαβή του ψαλιδιού από το μέρος που τα έκοψες και φύσηξε δυνατά, βάζοντάς τα στα χείλη σου, από το κομμένο μέρος. Τι παρατηρείς;



Παρατήρηση

- **Νιώθουμε ένα τρέμουλο στα χείλη μας και ακούγεται ήχος. Το άκρο από το καλαμάκι πάλλεται ή ταλαντώνεται και έτσι παράγεται ήχος.**

Σημείωση: Η ταλάντωση της ηχητικής πηγής δεν άμεσα είναι ορατή.