

**Π 12: Διαδίδεται ο ήχος στο κενό;****Πείραμα 1****Όργανα – Υλικά**

Κώδωνας κενού  
Κινητό τηλέφωνο  
Βαζελίνη ή γράσο  
Σφουγγάρι  
Αεραντλία



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

### Οδηγίες εκτέλεσης

Τοποθέτησε το σφουγγάρι και πάνω του το τηλέφωνο, μέσα στο κώδωνα, σφράγισέ τον με βαζελίνη ή γράσο, αφάιρεσε τον αέρα από μέσα του με την αντλία και κάλεσε το τηλέφωνο που είναι μέσα στο κώδωνα. Τι παρατηρείς;





### Παρατήρηση

- Ο ήχος από το τηλέφωνο δεν ακούγεται, γιατί στο κώδωνα δεν υπάρχει αέρας.

### Συμπέρασμα

- Ο ήχος δεν διαδίδεται στο κενό.