

## Μάζα υγρών

### Π 3: Τα υγρά έχουν μάζα;

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων



**Κάλαντα «στου» Φρε στον Αποκόρωνα.**

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

## Πείραμα

### Όργανα – Υλικά

Μπουκάλι γυάλινο. Νερό. Ζυγός ισορροπίας – σταθμά.

### Οδηγίες εκτέλεσης

Γέμισε το μπουκάλι με νερό και βρες τη μάζα του με τον ζυγό. Άδειασε το νερό και βρες τη μάζα του άδειου μπουκαλιού. Κάνε την πράξη για να βρεις τη μάζα του νερού.



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



**Μεικτή μάζα – μάζα μπουκαλιού = Καθαρή μάζα ή βάρος**

**Πράξη: 1080 gr – 380 gr = 700 gr**

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