

## ΦΥΣΙΚΗ Β

### ΦΥΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 4ο

### πυκνότητα θεμελιώδη μεγέθη

1. Η πυκνότητα του νερού που υπάρχει σ ένα ποτήρι είναι  $1 \text{ g/ml}$  .Αν αφαιρέσουμε την μισή ποσότητα του νερού, πόση θα είναι η πυκνότητα του νερού που απέμεινε στο ποτήρι;
2. Δύο σφαίρες συμπαγείς Α και Β από καθαρό χαλκό έχουν αντίστοιχα μάζες  $m_A=4 \text{ Kg}$  και  $m_B=6 \text{ Kg}$ . Η σφαίρα Β έχει μεγαλύτερη πυκνότητα ή όχι;
3. Τα  $3 \text{ Kg}$  οιοπνεύματος έχουν όγκο  $4 \text{ L}$ . Να βρείτε την πυκνότητα του οιοπνεύματος  
α. σε  $\text{Kg/L}$   
β. σε  $\text{g/L}$   
γ. σε  $\text{g/mL}$
4. Να συμπληρωθούν οι πίνακες

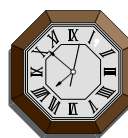
Θεμελιώδη μεγέθη στο SI	Σύμβολο	Θεμελιώδεις μονάδες στο SI

Παράγωγα μεγέθη	Σύμβολο	τύπος	μονάδες στο SI
Εμβαδόν			
Όγκος			
Πυκνότητα			

5. Δίνονται οι παρακάτω μονάδες;  
 $\text{Kg Km min mL sec cm, mm h g, m}^3$ .

Να ξεχωρίσετε τις μονάδες που μετρούν το ίδιο φυσικό μέγεθος και ποιο είναι αυτό

μέγεθος	μονάδες



Στον παραπάνω πίνακα να βάλετε σε κύκλο τις μονάδες στο SI

Aggeliki Hliopoulou