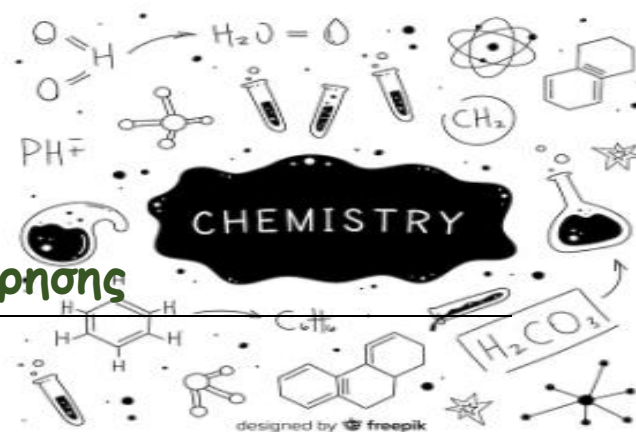


Γνωρίσματα της ύλης....

Μετρήσεις και μονάδες μέτρησης



1. Να κάνετε τις παρακάτω μετατροπές

30nm σε mm

200Kg σε mg

3000cm σε nm

500cm σε Km

3000 nm σε $^{\circ}A$

5000 $^{\circ}A$ σε μm

2. Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα:

ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ
ΜΗΚΟΣ		
ΜΑΖΑ		
ΧΡΟΝΟΣ		
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΗΣ		
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		
ΧΡΟΝΟΣ		

3. Να γίνουν οι μετατροπές των μονάδων στα μεγέθη της ταχύτητας και της πυκνότητας και της θερμοκρασίας

Ταχύτητα :

- Τα 36 Km /h m/sec
.....,cm/min
- 60 m/sec.....Km/min
.....m/min

Πυκνότητα

- $\rho = 2.4 \text{ g/cm}^3$ σε.....

g/L

g/dm³

Kg/cm³

Kg/L

g/ml

Θερμοκρασία

30°C σεK

301K σε °C

18 °C σεK

298K σε °C

8 °C σεK

447K σε °C

- Ένας κύβος από αργίλιο, που είναι ένα μέταλλο έχει ακμή 4 cm και μάζα 44 g.
Να υπολογίσετε την πυκνότητα του του Al.
- Α. Το ύψος της βροχής μιας μέρας σε έναν τόπο ήταν 15mm. Να υπολογίσετε τον όγκο του νερού που κάλυψε επιφάνεια 1500 m²
- Β. Το ύψος της βροχής μιας μέρας σε έναν τόπο ήταν 2000 cm. Να υπολογίσετε τον όγκο του νερού που κάλυψε επιφάνεια 4000 m²