

Όνοματεπώνυμο: \_\_\_\_\_ | Τάξη: \_\_\_\_\_ | Ημερομηνία: \_\_\_\_\_

A. Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά με τις λέξεις που σας δίνονται.

(πρακτικές, Βάρος, Αρχιμήδης, αντικείμενο, δύναμη)

1. Η αρχή της άνωσης ανακαλύφθηκε από τον \_\_\_\_\_.
2. Η άνωση είναι ίση με το \_\_\_\_\_ του υγρού που εκτοπίζεται από το αντικείμενο.
3. Η αρχή της άνωσης έχει πολλές \_\_\_\_\_ εφαρμογές.
4. Ένα αντικείμενο που βυθίζεται σε ένα υγρό ασκεί μια \_\_\_\_\_ στο υγρό.
5. Η άνωση είναι μια σημαντική αρχή που περιγράφει τη δύναμη που ασκείται σε ένα \_\_\_\_\_ που βυθίζεται σε ένα υγρό.

B. Στις παρακάτω ερωτήσεις επιλέξτε την σωστή απάντηση.

1. Ποια είναι η μονάδα μέτρησης της άνωσης;
  - a. Νιούτον
  - b. Κιλογραμμάρια
  - c. Λίτρα
  - d. Μέτρα
2. Ποια είναι η σχέση μεταξύ του βάρους του υγρού που εκτοπίζει ένα σώμα και της άνωσης που δέχεται;
  - a. Η άνωση είναι μεγαλύτερη από το βάρος του εκτοπισμένου υγρού.
  - b. Η άνωση είναι μικρότερη από το βάρος του εκτοπισμένου υγρού.
  - c. Η άνωση είναι ίση με το βάρος του εκτοπισμένου υγρού.
  - d. Δεν υπάρχει σχέση μεταξύ της άνωσης και του βάρους του εκτοπισμένου υγρού.
3. Ποια είναι μία πρακτική εφαρμογή της αρχής της άνωσης;
  - a. Η κατασκευή πλοίων
  - b. Η κατανόηση της φωτοσύνθεσης
  - c. Η μέτρηση της θερμοκρασίας
  - d. Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας
4. Ποιο είναι το αποτέλεσμα της άνωσης σε ένα αντικείμενο που βυθίζεται σε ένα υγρό;
  - a. Το αντικείμενο βυθίζεται.
  - b. Το αντικείμενο επιπλέει.
  - c. Το αντικείμενο παραμένει ακίνητο.
  - d. Δεν μπορούμε να προσδιορίσουμε το αποτέλεσμα με τα στοιχεία που δίνονται.
5. Ποια ήταν η αντίδραση του Αρχιμήδη όταν ανακάλυψε την αρχή της άνωσης;
  - a. Έκρυψε την ανακάλυψή του.
  - b. Δημοσίευσε αμέσως τα ευρήματά του.
  - c. Πήδηξε από το μπάνιο φωνάζοντας "Εύρηκα!"
  - d. Δεν υπάρχουν πληροφορίες για την αντίδρασή του.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!**