**ΕΡΓΑΣΙΑ 1-ΚΥΜΑΤΑ**

ΑΦΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣΕΤΕ ΤΟ ΚΕΦ 4 –ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ ΣΑΣ , ΑΠΑΝΤΗΣΤΕ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ(σελ118 βιβλιο)

**1.** Τα κύματα μεταφέρουν:

α) μάζα β) ηλεκτρικό φορτίο

γ) ενέργεια δ) ηλεκτρικό φορτίο και μάζα

**2.** Τα εγκάρσια κύματα διαδίδονται μόνον:

α) στα στερεά και στην επιφάνεια των υγρών β) στα υγρά και στην επιφάνεια των στερεών

γ) στα αέρια και στην επιφάνεια των υγρών δ) στα υγρά και στα αέρια

**3.** Στα εγκάρσια κύματα ελαστικότητας τα σωματίδια του μέσου διάδοσης κινούνται:

α) σε κυκλικές τροχιές β) σε ελλειπτικές τροχιές

γ) παράλληλα προς το διάνυσμα της ταχύτητας διάδοσης του κύματος

δ) κάθετα προς το διάνυσμα της ταχύτητας διάδοσης του κύματος

**4.** Τα κύματα στην επιφάνεια των υγρών είναι :

α) διαμήκη β) εγκάρσια

γ) ταυτοχρόνως και διαμήκη και εγκάρσια δ) πλάγια προς την επιφάνεια του βυθού

**5.** Ποιες οι διαφορές των εγκάρσιων και των διαμήκων κυμάτων;