

ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ
ΜΑΙΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ ΣΤΗ **ΦΥΣΙΚΗ ΤΑΞΗ Β**

1. Γράψτε στην κόλλα σας τα παρακάτω μεγέθη και δίπλα τη μονάδα μέτρησης στο (S.I), καθώς και αν είναι θεμελιώδες ή παράγωγο μέγεθος.
(μήκος, χρόνος, μάζα, εμβαδόν, όγκος, πυκνότητα).
2. Γράψτε στην κόλλα σας:
 - α) Πως ορίζουμε τη μέση ταχύτητα στην καθημερινή γλώσσα;
 - β) Πως ορίζουμε τη μέση διανυσματική μέση ταχύτητα;
 - γ) Με ποιους μαθηματικούς τύπους εκφράζονται και ποια η μονάδα μέτρησης;
3. Γράψτε στην κόλλα σας :
 - α) Τι αποτελέσματα προκαλούν οι δυνάμεις;
 - β) Ποια η μονάδα μέτρησης της δύναμης;
 - γ) Πως ονομάζεται το όργανο μέτρησης της δύναμης;
4. Γράψτε στην κόλλα σας τον ΠΡΩΤΟ και ΔΕΥΤΕΡΟ νόμο του ΝΕΥΤΩΝΑ καθώς και τι είναι αδράνεια.
5. Πως ορίζεται το έργο σταθερής δύναμης από ποιο τύπο εκφράζεται και ποια η μονάδα μέτρησης;
6. Λέμε ότι το έργο μιας δύναμης μπορεί να είναι **θετικό – αρνητικό ή μηδέν**. Εξηγήστε πότε συμβαίνει αυτό.
7. Εξηγήστε πότε ένα σώμα έχει δυναμική ενέργεια, από τι εξαρτάται αυτή αλλά και από τι είναι ανεξάρτητη (δεν εξαρτάται).
8. Διατυπώστε την Αρχή Διατήρησης της Μηχανικής Ενέργειας (Α.Δ.Μ.Ε) καθώς και την Αρχή Διατήρησης της Ενέργειας (Α.Δ.Ε).
9. Γράψτε τέσσερις (4) διαφορές μεταξύ Μάζας και Βάρους.