

**ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ
ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ
ΤΑΞΗ: Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

ΘΕΜΑΤΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

1. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα.

Όνομα	Σύμβολο	Σχέση με το μέτρο (m)
εκατοστόμετρο		
χιλιοστόμετρο		
χιλιόμετρο		

2. Τι ονομάζεται πυκνότητα ενός υλικού (λόγια - τύπος).
3. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

Μέγεθος	Μονάδα (S.I.)
Μήκος	
Μάζα	
Χρόνος	
Πυκνότητα	

4. Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά με τις κατάλληλες λέξεις:

α) Η θερμοκρασία είναι ένα φυσικό μέγεθος που εκφράζει πόσο _____
η πόσο _____ είναι ένα σώμα.

β) _____ λέμε τα όργανα που μετρούν τη θερμοκρασία ενός σώματος.

γ) Η αντιστοιχία ανάμεσα στη κλίμακα Κέλβιν και στη κλίμακα κελσίου είναι $T_K = T_C + \theta$

5. Από τι εξαρτάται η θερμότητα που απαιτείται για την θέρμανση ενός σώματος;
(Λόγια – τύπος)

6. Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά με τις κατάλληλες λέξεις:

Όταν μια ράβδος θερμαίνεται, αυξάνεται το μήκος της. Η αύξηση του μήκους είναι

α) ανάλογη με το αρχικό _____ της ράβδου

β) ανάλογη με την αύξηση της _____ της

γ) εξαρτάται από το _____ από το οποίο είναι κατασκευασμένη η ράβδος

7. α) Τι ονομάζεται τήξη και τι πήξη.

β) Ποια είναι η θερμοκρασία τήξης του πάγου και ποια η θερμοκρασία πήξης του νερού;

8. Να γράψετε τους νόμους της κανονικής ανάκλασης του φωτός.

9. Να γράψετε τον νόμο του Κουλόμπ για την ηλεκτρική δύναμη.

Ν' απαντηθούν έξι (6) από τα εννέα (9) θέματα. Όλα τα θέματα θεωρούνται ισοδύναμα.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ