

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ
ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ
ΤΑΞΗ: Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

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

1. Να δώσετε τον ορισμό της επιτάχυνσης. (λόγια – τύπος)
copyright © 2005- 2006
2. Ένα αυτοκίνητο ξεκάνει από την ηρεμία και κινείται με σταθερή επιτάχυνση 2m/s^2 . Μετά από 5s από την στιγμή που ξεκίνησε να βρεθεί η μετατόπιση του από την αφετηρία.
3. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

Μέγεθος	Μονάδα (S.I.)
Χρόνος	
Ταχύτητα	
Επιτάχυνση	
Ενέργεια	

4. α) Να διατυπώσετε τον α' νόμο του Νεύτωνα για την κίνηση.
β) Συμπληρώστε την παρακάτω πρόταση:
Η επιμήκυνση ενός ελατηρίου είναι _____ με την δύναμη που ασκείται σε αυτό..
5. Σε ένα σώμα ασκούνται δυο δυνάμεις $F_1=4\text{N}$ και $F_2=3\text{N}$. Πόσο είναι το μέτρο της συνισταμένης δύναμης όταν οι δυο δυνάμεις έχουν:
α) ίδια διεύθυνση και φορά
β) ίδια διεύθυνση και αντίθετη φορά
6. Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά με τις κατάλληλες λέξεις:
Τριβή είναι η _____ που αντιστέκεται στην _____ μεταξύ δυο επιφανειών που βρίσκονται σε επαφή. Το μέτρο της τριβής εξαρτάται από την _____ δύναμη στις επιφάνειες επαφής και από τη _____ των επιφανειών αυτών.
7. Να δώσετε τον ορισμό της πίεσης. (λόγια – τύπος)
8. Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά με τις κατάλληλες λέξεις:
Υδροστατική πίεση είναι ανάλογη με το _____ από την επιφάνεια του υγρού, με την _____ του υγρού και με την _____ της βαρύτητας. Τα παραπάνω εκφράζονται μαθηματικά από την σχέση: _____
9. α) Συμπληρώστε την παρακάτω πρόταση:
Η κινητική ενέργεια ενός σώματος εξαρτάται από τη _____ του και την _____ του.
β) Η Ελένη έχει μάζα 50kg και τρέχει με ταχύτητα 10m/s. Να υπολογίσετε την κινητική ενέργεια της Ελένης.

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

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ