

ΕΠΙΘΕΤΟ :
ΟΝΟΜΑ :

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
.....

ΦΥΣΙΚΗ Α ΛΥΚΕΙΟΥ
1° ΤΕΣΤ – ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013

1. Να συμπληρώσετε τον πίνακα με τους κατάλληλους τύπους για τα διάφορα είδη κινήσεων:

Περιγραφή φυσικού μεγέθους	Τύπος - εξίσωση
Ταχύτητα στην ευθύγραμμη ομαλή κίνηση	
Τελική ταχύτητα στην ομαλά επιβραδυνόμενη κίνηση	
Διάστημα στην ομαλά επιταχυνόμενη κίνηση	
Ορισμός επιτάχυνσης	

2. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα με τα φυσικά μεγέθη, τα σύμβολα των φυσικών μεγεθών και τις αντίστοιχες μονάδες μέτρησης.

Φυσικό μέγεθος	Σύμβολο Φυσικού Μεγέθους	Μονάδα μέτρησης
Χρόνος		
	a	
		m/sec
Θέση σώματος		
Απόσταση ή διάστημα		
Χρονικό διάστημα		

ΕΠΙΘΕΤΟ :
ΟΝΟΜΑ :

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
.....

3. Δίνεται η εξίσωση κίνησης ενός αυτοκινήτου

$$X = 5 + 3 \cdot t$$

- Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας τιμών

t(sec)	0	1	3	5	10
x(m)					

- Να γίνει η γραφική παράσταση θέσης – χρόνου (x-t)
- Να υπολογιστεί η ταχύτητα $u = ?$