

Ο.Α.Ε.Δ. – Τ.Ε.Ε. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
ΤΑΞΗ Α΄
ΤΕΛΙΚΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
“ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ”
ΤΡΙΤΗ 30/05/2006

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο (ΜΟΝΑΔΕΣ 10)

Να δακτυλογραφηθεί η επόμενη σελίδα σε περιβάλλον Microsoft Word.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο (ΜΟΝΑΔΕΣ 10)

Να δημιουργηθεί σε περιβάλλον Microsoft Excel ο παρακάτω πίνακας:

	A	B	C	D	E	F
1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΧΡΕΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΤΑΛΑΚΤΙΚΟΥ	Φ.Π.Α. (19%)	ΠΛΗΡΩΤ ΕΟ
2	ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΩΝ	10€	ΛΑΔΙ – ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΩΝ	40€	9,50	59,50
3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	30€	-	-	5,70	35,70
4	ΑΛΛΑΓΗ ΦΙΛΤΡΩΝ	30€	ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	30€	11,40	71,40
5	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	20€	-	-	3,80	23,80
6	ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΗ	20€	-	-	3,80	23,80
7	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ	30€	-	-	5,70	35,70
8	ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗ	100€	ΚΑΤΑΛΥΤΗΣ	300€	76,00	476,00
9	ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΡΕΝΩΝ	20€	-	-	3,80	23,80

***** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ *****

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Α. ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ

Α. Π. ΠΕΠΠΑ
Γ. Μ. ΜΠΟΥΡΑΝΤΑΣ
Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ

✓ Ο χρόνος αντιδράσεως.

Από τη στιγμή που υποπίπτει στην αντίληψή σας κάποιο σήμα ή κάτι που συμβαίνει, μέχρι να ανταποκριθείτε, μεσολαβεί πάντα ένα χρονικό διάστημα, που ονομάζεται **χρόνος αντιδράσεως**.

Μπροστά σε κάποιο απρόσμενο εμπόδιο, που θα σας υποχρεώσει να φρενάρετε, οι διαφορετικές φάσεις της αντιδράσεώς σας μπορούν να αναλυθούν ως εξής :

- Ο οφθαλμός σας ευαισθητοποιείται από κάποιο συμβάν που απαιτεί εγρήγορση.
- Μέσω του οπτικού νεύρου η πληροφορία μεταδίδεται στον εγκέφαλο.
- Ο εγκέφαλος αναλύει την πληροφορία και δίνει τη διαταγή να φρενάρετε.
- Αυτή η εντολή μεταδίδεται μέσω των κινητηρίων νεύρων στους μύες του δεξιού ποδιού.
- Αυτοί οι μύες μετακινούν το δεξί πόδι προς τον ποδομοχλό του φρένου. Στη συνέχεια το πόδι αρχίζει να πιέζει τον ποδομοχλό.
- Αυτή η πίεση έχει αντίκτυπο στους τροχούς, στους οποίους επενεργεί το φρένο.

Φυσικά η κάθε μία από αυτές τις φάσεις διαρκεί ελάχιστα. Η συνολική διάρκεια του χρόνου αντίδρασης υπολογίζεται περίπου από 0,6 έως 1 δευτερόλεπτο.

✓ Παράγοντες που επηρεάζουν το χρόνο αντίδρασης.

Η φυσική σας κατάσταση (κούραση, κατανάλωση αλκοόλ, άγχος, φάρμακα κτλ), οι εξωτερικές συνθήκες (ομίχλη, βροχή κτλ), η ηλικία και η εμπειρία οδήγησης επηρεάζουν, όταν οδηγείτε, το χρόνο αντιδράσεώς σας. Αν κάποιοι από τους πιο πάνω παράγοντες αυξάνουν το χρόνο αντιδράσεώς σας, τότε αυξάνουν και την απαιτούμενη απόσταση, που πρέπει να διανύσετε, πριν ακινητοποιηθεί το όχημα που οδηγείτε. Σε αυτή την περίπτωση οφείλετε να είστε πολύ προσεκτικοί.

Ελέγχετε την ταχύτητά σας και για να μειώσετε τον χρόνο αντιδράσεώς σας, παραμένετε σε επιφυλακή, ώστε να φρενάρετε αν παραστεί ανάγκη. Κάποιες συμπεριφορές και συνήθειες αυξάνουν τον κίνδυνο ατυχήματος. Συνιστάται, όταν έχετε το τιμόνι στα χέρια σας να αποφεύγετε :

- Να διαβάζετε ένα γεωγραφικό χάρτη, ή ένα σχεδιάγραμμα.
- Να ανάβετε τσιγάρο.
- Να έχετε ζωνηρή συζήτηση με τους συνεπιβάτες σας.