



## **Κύριος εξοπλισμός**

### **Προσομοιωτής ανατροπής αυτοκινήτου (προέλευση Σουηδία)**

Ο προσομοιωτής ανατροπής αυτοκινήτου έχει τη δυνατότητα περιστροφής 360° γύρω από τον διαμήκη άξονά του. Οι επιβαίνοντες αντιλαμβάνονται τη χρησιμότητα της ζώνης ασφαλείας, ακόμα και με μικρή ταχύτητα περιστροφής.



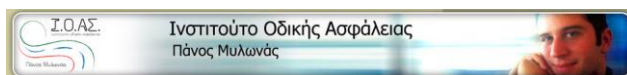
### **Προσομοίωση πρόσκρουσης με ζώνη ασφαλείας (προέλευση Σουηδία)**

Η προσομοίωση πρόσκρουσης με ζώνη ασφαλείας αποτελείται από μια επικλινή ράμπα πάνω στην οποία κυλάει με τη βοήθεια της βαρύτητας μία ειδικά διαμορφωμένη θέση. Κατά την κύλιση η θέση συγκρούεται με σταθερό σημείο με ταχύτητα περίπου 7km/h. Ο χρήστης του προσομοιωτή αντιλαμβάνεται τη σφοδρότητα της σύγκρουσης ακόμα και με τόσο μικρή ταχύτητα και τη χρησιμότητα της ζώνης ασφαλείας στην πράξη.



### **Ζυγαριά συσχέτισης βάρους και ταχύτητας κατά τη διάρκεια σύγκρουσης (προέλευση Μεγάλη Βρετανία)**

Ειδική ζυγαριά επίδειξης βάρους σύγκρουσης επιδεικνύει το βάρος του οδηγού και άλλων αντικειμένων κατά την σύγκρουση οχήματος με διάφορες ταχύτητες. Οι εκπαιδευόμενοι βλέπουν το βάρος τους πριν αλλά και κατά τη διάρκεια σύγκρουσης με 30-120 km/h. Το βάρος του οδηγού μπορεί να φτάσει αρκετούς τόνους κατά τη διάρκεια σφοδρής σύγκρουσης ενώ ένα κινητό τηλέφωνο μπορεί να ζυγίζει αρκετά κιλά.



βάρος (κιλά) : **52**

Βάρος κατά τη διάρκεια της σύγκρουσης με ταχύτητα:



### **Συσκευή ακριβούς υπολογισμού χρόνων αντίδρασης και αποστάσεων ακινητοποίησης για κάθε οδηγό, σε διαφορετικές συνθήκες**

Ο μικροϋπολογιστής μπορεί να δεχθεί διαφορετικές παραμέτρους κίνησης του οδηγού (ταχύτητα από 30km/h έως 200Km/h) και οδοστρώματος (στεγνό, βρεγμένο, παγωμένο). Ανάλογα με το χρόνο αντίδρασης του χρήστη, καταδεικνύει την απόσταση ακινητοποίησης του οχήματός του στις συνθήκες που έχουν επιλεγεί.



Στον ίδιο χώρο με τα παραπάνω, υπάρχουν δραστηριότητες και «ασκήσεις» που σχετίζονται με:

**Προσομοίωση μέθης** – όπου οι χρήστες καλούνται να εκτελέσουν ασκήσεις φορώντας ειδικά γυαλιά που αλλοιώνουν την όραση.

**Δραστηριότητα απόσπασης προσοχής** – όπου οι χρήστες καλούνται να ολοκληρώσουν συγκεκριμένες δραστηριότητες με προστιθέμενους παράγοντες απόσπασης προσοχής.