



Οδική ασφάλεια και Φυσική

Φύλλο εργασίας¹

Παράγοντες προς διερεύνηση

1. Η ρόλος του αεροσάκου σε μια τροχαία σύγκρουση
2. Ο ρόλος της ζώνης ασφαλείας σε μια τροχαία σύγκρουση
3. Η απόσταση φρεναρίσματος σε συνάρτηση με την ταχύτητα

A: Να καταγράψετε ποιον από τους τρεις παράγοντες έχετε αναλάβει να διερευνήσετε.

B: Να σχεδιάσετε κατάλληλες δραστηριότητες για διερεύνηση του παράγοντα.

¹ Το φύλλο εργασίας είναι ανοικτού τύπου. Στην περίπτωση που οι ομάδες δυσκολεύονται στον σχεδιασμό των πειραμάτων μπορεί να δοθεί ένα πιο καθοδηγητικό φύλλο εργασίας. Παρόμοια φύλλα εργασίας μπορούν να ετοιμαστούν και από τους συνεργαζόμενους εκπαιδευτικούς για τις άλλες δραστηριότητες της διερεύνησης.

Γ. Να συμβουλευτείτε τον καθηγητή/την καθηγήτριά σας για τον σχεδιασμό σας και να επανασχεδιάσετε τις δραστηριότητες σας, αν χρειάζεται.

Δ. Να υλοποιήσετε τις δραστηριότητες που σχεδιάσατε και να καταγράψετε τα αποτελέσματα των μετρήσεών σας.

Ε. Να αναλύσετε τα αποτελέσματα που καταγράψατε και να διατυπώσετε τα συμπεράσματά σας σχετικά με τον παράγοντα που διερευνήσατε.