

## Φύλλο Δραστηριότητας 14

- Θεματική Ενότητα:** Οδική συμπεριφορά πεζών & οδηγών  
Διαμόρφωση κυκλοφοριακής συνείδησης
- Αντικείμενο:** Ταχύτητα
- Μάθημα:** Φυσική, Μαθηματικά
- Οδηγίες:** Διαβάστε το παρακάτω πρόβλημα και απαντήστε στα ερωτήματα που ακολουθούν. Με αφορμή το αποτέλεσμα που θα βρείτε σχολιάστε με τους μαθητές σας κατά πόσο ωφελεί να διακινδυνεύεις τη ζωή σου οδηγώντας πάνω από το όριο ταχύτητας κατά 10 χλμ/ώρα για μια τόσο μικρή χρονική διαφορά.

Δύο οχήματα κινούνται από Αθήνα με προορισμό τη Θήβα με 120 χλμ/ώρα και 130 χλμ/ώρα αντίστοιχα.

Έστω ότι η απόσταση Αθήνα - Θήβα είναι 100 χλμ και η ταχύτητα είναι σταθερή.

1. Πόσα χλμ ανά λεπτό καλύπτει το κάθε όχημα?
2. Βρείτε πόση ώρα θα χρειαστεί το κάθε όχημα για να φτάσει στη Θήβα
3. Πόση χρονική διαφορά εντοπίστηκε;