

# Μουσικό Σχολείο Λάρισας

Πρόβλημα  
Νοεμβρίου 2010

## Μία γκάζι , μία φρένο

Κινητό ξεκινά από την ηρεμία και κινείται σε ευθύγραμμη τροχιά . Τα πρώτα  $\frac{2}{5}$  της συνολικής διαδρομής του τα διένυσε με κίνηση ομαλά επιταχυνόμενη τα δε τελευταία  $\frac{3}{8}$  της απόστασης με κίνηση ομαλά επιβραδυνόμενη και το ενδιάμεσο διάστημα με σταθερή ταχύτητα  $v$  . Πόσο είναι το μέτρο  $v$  της σταθερής ταχύτητας αν η μέση ταχύτητά του ήταν  $40\text{km/h}$  .

Με το πέρας της επιβραδυνόμενης κίνησης το κινητό ακινητοποιείται .

**Επιμέλεια ασκήσεων Βασίλειος Παπαβασιλείου ΠΕ04.01**

Για τυχόν παρατηρήσεις , διορθώσεις αλλά και ... έξυπνες λύσεις των ασκήσεων μπορείτε να επικοινωνήσετε μέσω της διεύθυνσης [ergfys@gym-mous-laris.lar.sch.gr](mailto:ergfys@gym-mous-laris.lar.sch.gr)