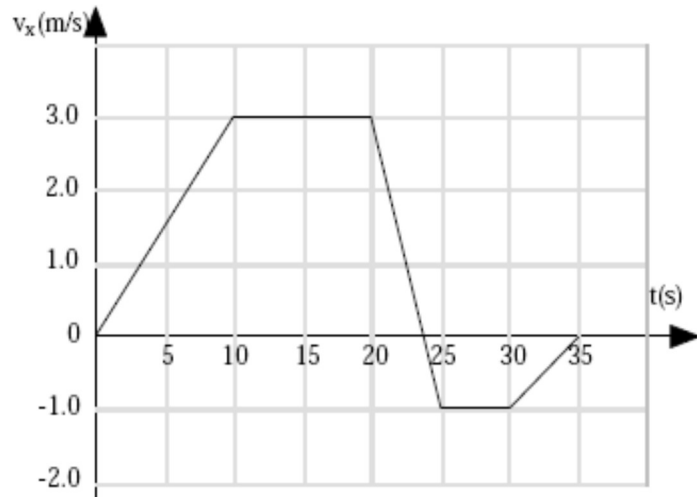


## Μουσικό Σχολείο Λάρισας

### Πρόβλημα Οκτωβρίου 2016

#### Ράλι Φυσικής

Στο γράφημα που ακολουθεί αναπαρίσταται η κίνηση ενός αυτοκινήτου που μετατοπίζεται κατά μήκος ενός άξονα  $x$ . Συγκεκριμένα φαίνεται η εξάρτηση της ταχύτητάς του  $v$  συναρτήσει του χρόνου  $t$ .



- Σε ποιο χρονικό διάστημα το αυτοκίνητο επέστρεψε προς την αρχική του θέση κινούμενο ομαλά;
- Πόσο ήταν το μέτρο της επιτάχυνσής του τη χρονική στιγμή 33s; Τι φορά είχε το διάνυσμα της επιτάχυνσης;
- Ποια χρονική στιγμή αντέστρεψε την φορά της κίνησής του;

Επιμέλεια ασκήσεων Βασίλειος Παπαβασιλείου ΠΕ04.1

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)