

## ΩΣΚΥΒΕΙΣ ΣΤΥ ΚΙΝΗΣΗ

- Αυτοκίνητο A διανει συγκριτικά αποσταση 66 χρονού που κινούμενο με ταχύτητα  $20 \text{ m/s}$ . Δευτέρο αυτοκίνητο B κινούμενο με ταχύτητα  $45 \text{ m/s}$ , 66 ποσο χρονο θα διανει την ίδια αποσταση που δίκυνε το αυτοκίνητο A;
- Ενα φορτηγό κινούμενο με μεση ταχύτητα  $45 \text{ km/h}$  καλυφει την αποσταση Κορινθος-Λαρίσια 66 420 min
  - Να μετατρέψετε το παραπάνω χρονικό διαστημα 66 h
  - Να υπολογισετε απο τα παραπάνω δεδομένα την αποσταση Κορινθος-Λαρίσια 66 Km.
  - Να βιβλικήσετε την ταχύτητα του παραπάνω φορτηγού με ταχύτητα μετρου  $15 \text{ m/s}$  αφου κανετε πρώτα την απαραιτητη μετατροπη μονάδων
- Αυτοκίνητο A διανει αποσταση 1200m 66 2min ενω ενω αλλο αυτοκίνητο B διανει αποσταση 108 Km 66 1,5 h. Ποιο απο τα δύο αυτοκίνητα κινειται γρηγορότερα;
   
Να αιτιολογησετε την απαντηση εσω
- Πολυτάχτης κινειται με μεση ταχύτητα  $10 \text{ m/s}$ . Ποσο χρονο χρειαζεται για να διανει αποσταση 18 Km (66 min);
- Δυο αυτοκίνητα κινουνται με ταχύτητες  $60 \text{ m/s}$  και  $108 \text{ km/h}$  αντιβοτικα. Ποιο απο τα δύο αυτοκίνητα κινειται γρηγορότερα;
   
Να αιτιολογησετε την απαντηση εσω.