

Μουσικό Σχολείο Λάρισας

Πρόβλημα Σεπτεμβρίου 2017

Οριζόντια και κάθετα!

Δύο σώματα βάλλονται οριζόντια προς αντίθετες κατευθύνσεις, από την κορυφή ενός πύργου, με ταχύτητες μέτρων u_1 και u_2 . Να βρεθεί η χρονική στιγμή t κατά την οποία τα διανύσματα των ταχυτήτων τους είναι μεταξύ τους κάθετα. Πόση είναι η απόσταση d των δύο σωμάτων εκείνη τη χρονική στιγμή;

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