

Δοκιμή Φυσικής και Μαθηματικών

Χρήστης Debian

28 Νοεμβρίου 2025

1 Κινηματική

Ένα αυτοκίνητο κινείται σε ευθύγραμμο δρόμο με μέση ταχύτητα:

$$v_{\mu.o.} = 120 \text{ km/h.}$$

Η κίνηση με σταθερή επιτάχυνση περιγράφεται από:

$$x(t) = x_0 + v_0 t + \frac{1}{2} a t^2.$$

2 Τριγωνομετρία

Η θεμελιώδης τριγωνομετρική ταυτότητα:

$$\eta\mu^2 \theta + \sigma\upsilon\nu^2 \theta = 1.$$

Απλή αρμονική ταλάντωση:

$$x = A \cdot \eta\mu(\omega t + \phi_0), \quad \omega = \frac{2\pi}{T}.$$

3 Ελληνική Αρίθμηση Χωρίς Κεραία

α. $I = Q \cdot t$

β. $I = \frac{Q}{t}$

γ. $I = \frac{t}{Q}$

δ. $I = Q + t$

4 Μικτό Κείμενο

This is a short sentence in English. Here is a whole paragraph in English using babel.