ΦΥΣΙΚΗ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Φύλλο Αξιολόγησης *1*

ΘΕΣΗ - ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ

Όνομα μαθητή: Τμήμα Πμερομηνία

Ένα μυρμήγκι κινείται πάνω στην ευθεία x’ x. Τη στιγμή **t=0** περνάει από το σημείο **Ο (x=0)**. Τη χρονική στιγμή **t1=2 s** βρίσκεται στη θέση **x1=5 cm**, τη στιγμή **t2**±**4 s**, στη θέση **x2**±**12 cm**, τη στιγμή **t3=5 s** στη θέση **x3**±**7 cm**.

α) Πόσο χρονικό διάστημα (**At**) χρειάστηκε για μετακινηθεί από τη θέση **x1** στη θέση **x2**;

β) Να υπολογίσεις τη μετατόπιση (**Ax**) του μυρμηγκιού για το παραπάνω χρονικό διά­στημα.

γ) Να υπολογίσεις τη μέση ταχύτητα (**ν**) του μυρμηγκιού, στο ίδιο χρονικό διάστημα.

δ) Πόσο χρονικό διάστημα (**At’**) χρειάστηκε για μετακινηθεί από τη θέση **x2** στη θέση **x3**;

β) Να υπολογίσεις τη μετατόπιση (**Ax’**) του μυρμηγκιού για το χρονικό διάστημα **At’**.

γ) Να υπολογίσεις τη μέση ταχύτητα (**ν’**) του μυρμηγκιού, για το ίδιο χρονικό διάστη­μα.

**Απάντηση**

