

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 1^ο

ΦΥΣΙΚΗ

Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Ονοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

ΘΕΜΑ 1^ο

Να αντιστοιχήσετε τα φυσικά μεγέθη με τα σύμβολα και τις μονάδες μέτρησης τους. Θα περισσέψει μία μονάδα μέτρησης.

ΘΕΣΗ	Δx	kg/m^3
ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ	ρ	m
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	x	m/s
ΤΑΧΥΤΗΤΑ	u	J

(Μονάδες 4/20)

ΘΕΜΑ 2^ο

Να γίνει η μετατροπή των παρακάτω ταχυτήτων:

α) 72 km/h σε m/s

β) 100 m/s σε km/h

(Μονάδες 6/20)

ΘΕΜΑ 3^ο

Να συμπληρώσετε τον πίνακα:

$\rho \text{ (kg/m}^3\text{)}$	$m \text{ (kg)}$	$V \text{ (m}^3\text{)}$
5	10	
	7	2
1,3		10

(Μονάδες 5/20)

ΘΕΜΑ 4^ο

Ένα όχημα κινείται ευθύγραμμα και ομαλά με ταχύτητα $u = 8 \text{ m/s}$.
Να βρεθεί η απόσταση που διάνυσε σε χρόνο $t = 15 \text{ s}$ και να γίνει το
διάγραμμα ταχύτητας - χρόνου ($u-t$).

(Μονάδες 5/20)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!

Διάρκεια εξέτασης: 1 ώρα

Καθηγητής μαθήματος:

Ιωάννης Γ. Γεωργαντάς – Φυσικός Παν. Αθηνών

Επικοινωνία: info@georgadas.eu - 6945028011