

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Φυσική β Γυμνασίου - Τρίμηνο 1^ο

Καθηγητής:

Διάρκεια: 45 λεπτά

Τάξη/Τμήμα:

Ημερομηνία:

Όνοματεπώνυμο:

ΑΠΟ ΤΗΝ **ΟΜΑΔΑ Α** ΛΥΣΤΕ ΤΡΕΙΣ (3) ΑΠΟ ΤΙΣ ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4).
ΑΠΟ ΤΗΝ **ΟΜΑΔΑ Β** ΛΥΣΤΕ ΤΙΣ ΟΛΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α

1. Η ταχύτητα ενός αυτοκινήτου στο διεθνές σύστημα μονάδων είναι 30 m/s. Η ταχύτητα του αυτοκινήτου σε km/h είναι:

- α. 90 km/h. β. 108 km/h. γ. 120 km/h. δ. 0,03 km/h.

2. Ένας φίλος σας λέει: «Το ποδήλατο σου είναι 100m από το περίπτερο». Σας αρκούν οι παραπάνω πληροφορίες για να βρείτε το ποδήλατο σας; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

.....
.....
.....
.....

3. Να αντιστοιχίσετε κάθε στοιχείο της 1^{ης} γραμμής σε ένα μόνο στοιχείο της 2^{ης} γραμμής. Ένα στοιχείο της 2^{ης} γραμμής θα περισσέψει.

1. μήκος	2. χρόνος	3. μάζα	4. πυκνότητα	5. ταχύτητα	6. όγκος	
A. m	B. m/s	Γ. cm ³	Δ. kg	E. kg/m ³	ΣΤ. m/s ²	Z. sec
Απαντήσεις: 1: 2: 3: 4: 5: 6:						

4. α. Ποια φυσικά μεγέθη λέγονται μονόμετρα; Να δώσετε δύο (2) παραδείγματα.

β. Ποια φυσικά μεγέθη λέγονται διανυσματικά; Να δώσετε δύο (2) παραδείγματα.

.....
.....
.....
.....
.....

ΟΜΑΔΑ Β

1. Υπολογίστε περίπου:

α. Το ύψος σας σε mm.

β. Το χρόνο που κάνετε για να πάτε από το σπίτι στο σχολείο σε sec.

.....
.....
.....
.....

