

Θέμα 2^ο

2.1

α) Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ, που αντιστοιχεί στη μονάδα μέτρησης του μεγέθους στο Διεθνές σύστημα (SI). Σημειώνεται ότι δύο γράμματα από τη στήλη Β θα περισσέψουν.

Στήλη Α	Στήλη Β
1. Μήκος	α. Μέτρο
2. Μάζα	β. Λεπτό
3. Χρόνος	γ. Αμπέρ
4. Ηλεκτρικό Ρεύμα	δ. Χιλιόγραμμα
	ε. Γραμμάριο
	στ. δευτερόλεπτο

(μονάδες 4)

β) Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5, από τη στήλη Α, στην οποία αναγράφονται σύμβολα για τα πολλαπλάσια και υποπολλαπλάσια των μονάδων, και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της στήλης β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

Στήλη Α	Στήλη Β
1. K	α. 10^{-1}
2. M	β. 10^3
3. d	γ. 10^{-2}
4. c	δ. 10^9
5. m	ε. 10^{-3}
	στ. 10^6

(μονάδες 5)

2.2.

α) Δίνονται οι μονάδες Pa και bar. Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και, δίπλα, τη λέξη ή φράση που συμπληρώνει κατάλληλα το κενό ή που απαντά στην ερώτηση.

1. Οι μονάδες αυτές μετρούν το μέγεθος (μονάδες 3)
 2. Ποια από αυτές, είναι η μονάδα του S.I.; (μονάδες 3)
 3. Η σχέση που συνδέει τις δύο μονάδες είναι η εξής: (μονάδες 3)
- β)** Εξηγήστε ποιο είναι το κύριο πλεονέκτημα της χρήσης της μονάδας bar.
(μονάδες 7)