

## Θέμα 2<sup>ο</sup>

**2.1** Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα στον αριθμό, το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

**1.** Η μονάδα μέτρησης της ταχύτητας στο S.I είναι:

**α.** m/s      **β.** m/s<sup>2</sup>      **γ.** N·m      **δ.** Km/h

**2.** Το N (Νιούτον), το οποίο είναι σύνθετη μονάδα, ισούται με:

**α.** kg/s<sup>2</sup>      **β.** kg·m      **γ.** J/s      **δ.** kg·m/s<sup>2</sup>

**3.** Η μονάδα μέτρησης του ειδικού όγκου(ν) στο S.I είναι:

**α.** Kg/m<sup>3</sup>      **β.** N·m      **γ.** m<sup>3</sup>/kg      **δ.** m<sup>3</sup>/N

**Μονάδες 9**

**2.2.** Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α Μεγέθη	ΣΤΗΛΗ Β Μονάδες
<b>1.</b> Ισχύς	<b>α.</b> Κ (Κέλβιν)
<b>2.</b> Πίεση	<b>β.</b> Ν (Νιούτον)
<b>3.</b> Δύναμη	<b>γ.</b> W (Βάτ)
<b>4.</b> Έργο	<b>δ.</b> Pa (Πασκάλ)
	<b>ε.</b> J (Τζάουλ)

**Μονάδες 12**

**2.3.** Η ταχύτητα και ο όγκος είναι παράγωγα ή δευτερεύοντα μεγέθη. Γράψτε για κάθε ένα από αυτά, με ποια από τα βασικά μεγέθη του S.I. συνδέεται και με ποια σχέση.

**Μονάδες 4**