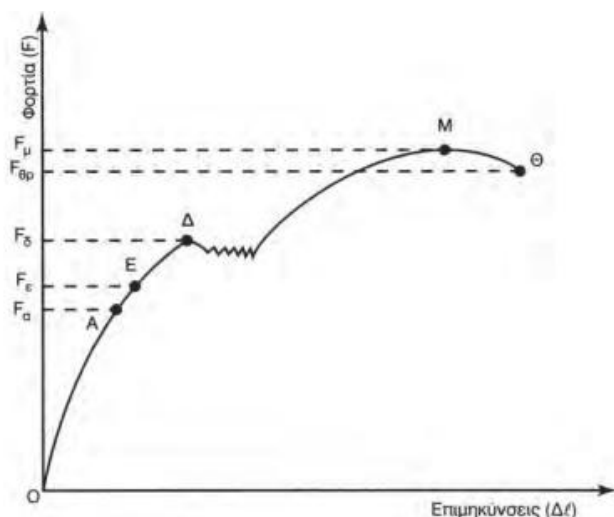


## Θέμα 2<sup>ο</sup>

**2.1** Το παρακάτω διάγραμμα επιμηκύνσεων – φορτίων (Σχήμα 1) προκύπτει από την εφελκυστική καταπόνηση δοκιμίου μεταλλικού υλικού. 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.



Σχήμα 1: Διάγραμμα επιμηκύνσεων - φορτίων

ΣΤΗΛΗ Α (Περιοχή Διαγράμματος)	ΣΤΗΛΗΣ Β (Ονομασία Περιοχής)
1. Περιοχή ΟΑ	α. Περιοχή πλαστικών ή μόνιμων παραμορφώσεων
2. Περιοχή ΟΕ	β. Περιοχή θραύσεως
3. Περιοχή ΕΔ	γ. Αναλογική περιοχή
4. Περιοχή ΔΘ	δ. Περιοχή ειδικής επιμήκυνσης.
	ε. Ελαστική περιοχή

**Μονάδες 16**

**2.2** Να γράψετε τον αριθμό 1, 2, 3 των κενών του παρακάτω κειμένου και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Σημειώνεται ότι δύο από τις λέξεις θα περισσέψουν).

Λέξεις που δίνονται: **αναλογίας, επιμήκυνσης, δυσανάλογη, ελαστικότητας, ανάλογη**

Η μεταβολή του μήκους ενός σώματος στην περιοχή \_\_\_\_\_ (1) είναι \_\_\_\_\_ (2) του φορτίου και του αρχικού μήκους, και αντιστρόφως ανάλογη της διατομής του και του μέτρου \_\_\_\_\_ (3).

**Μονάδες 9**