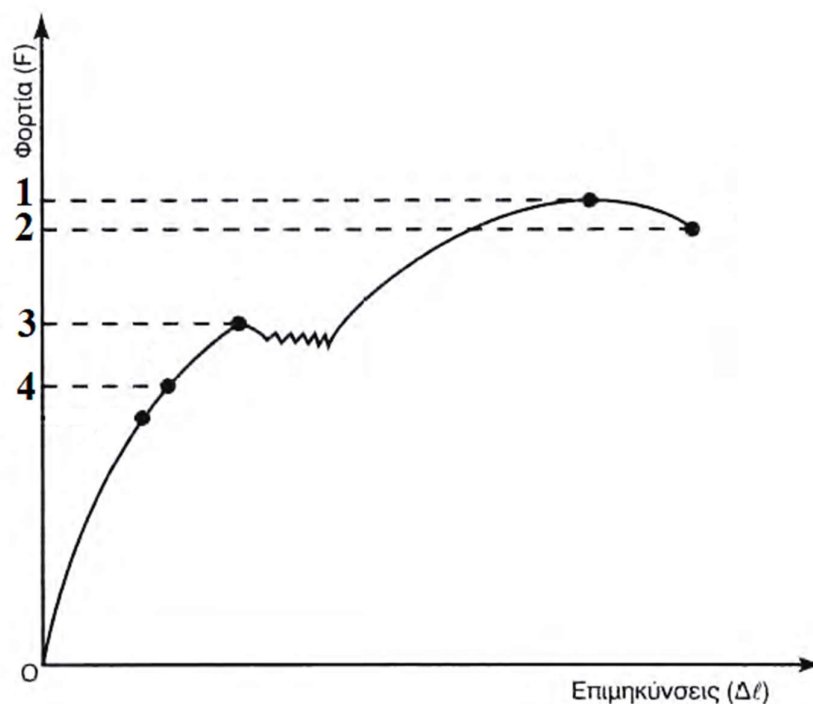


## ΘΕΜΑ 2°

**2.1** Στο παρακάτω σχήμα απεικονίζεται το διάγραμμα επιμηκύνσεων-φορτίων. Να γράψετε στις απαντήσεις σας 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 (βλέπε σχήμα)	ΣΤΗΛΗ Β (Φορτία)
1.	α. Φορτίο θραύσης $F_{\theta\rho}$
2.	β. Φορτίο διαρροής $F_{\delta}$
3.	γ. Φορτίο αναλογίας $F_{\alpha}$
4.	δ. Φορτίο ελαστικότητας $F_{\epsilon}$
	ε. Φορτίο μέγιστης καταπόνησης $F_{\mu}$

**Μονάδες 16**

**2.2** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Κατά την διάρκεια της δοκιμής σε εφελκυσμό δοκιμίου η σημαντική μείωση της διατομής του δοκιμίου ονομάζεται εγκάρσια συστολή.
- β.** Στην αναλογική περιοχή τα εφαρμοζόμενα φορτία δεν είναι ανάλογα των αντίστοιχων παραμορφώσεων.
- γ.** Το όριο διαρροής του υλικού βρίσκεται στην ελαστική περιοχή του υλικού.

**Μονάδες 9**