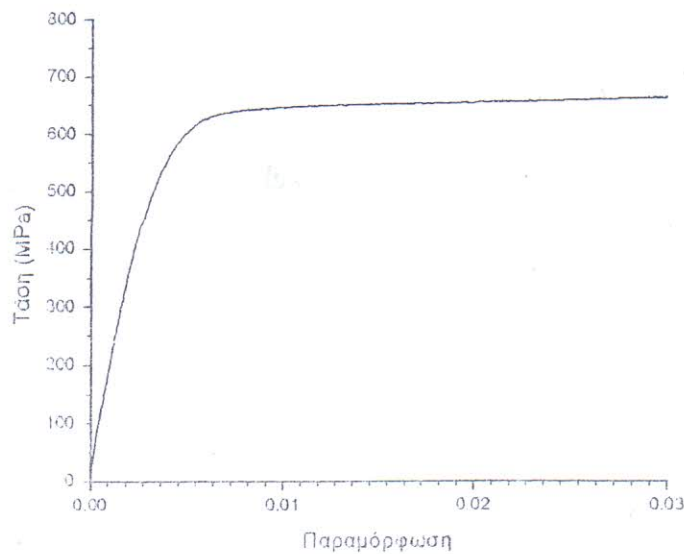
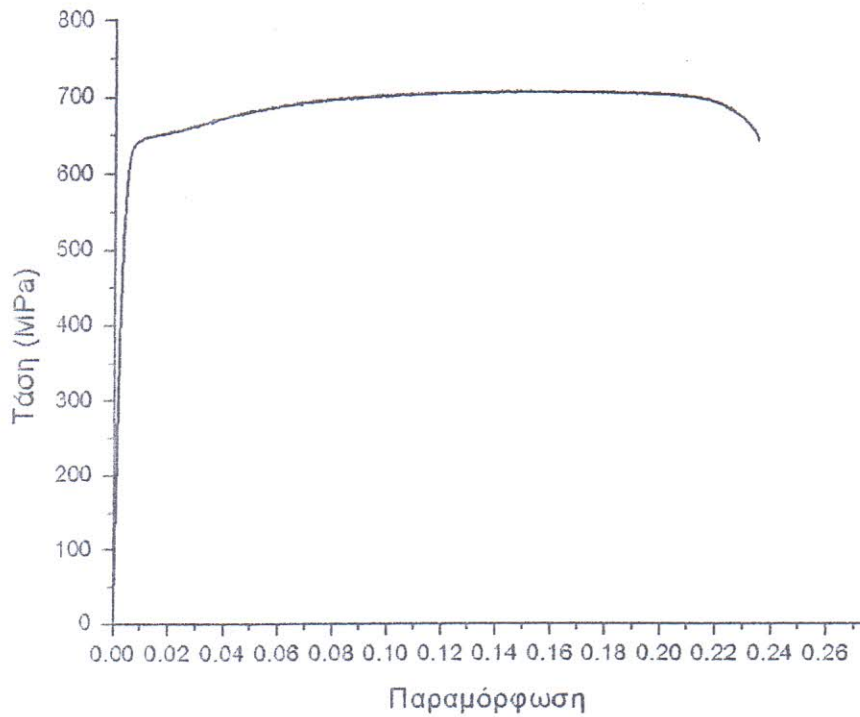


### Εργαστηριακή Άσκηση ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΣ

Κάνοντας χρήση του διαγράμματος εφελκυσμού για τον χάλυβα του Σχήματος 1 να προσδιοριστούν: 1) το όριο διαρροής ( $\sigma_{y0.2}$ ), 2) το όριο θραύσης ( $\sigma_{UTS}$ ), 3) η παραμένουσα πλαστική παραμόρφωση στην θραύση, 4) η ειδική ενέργεια παραμόρφωσης  $U_{εδ}$  (κατ' εκτίμηση), 5) το μέτρο Ελαστικότητας  $E$ .



Σχήμα 1