

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 2^ο

2.1

- α)** Λάθος
- β)** Λάθος
- γ)** Σωστό
- δ)** Λάθος
- ε)** Σωστό

2.2 Η πλαστική παραμόρφωση ενός υλικού ως συνάρτηση της εφαρμοζόμενης τάσης, του χρόνου επιβολής της τάσης καθώς και της θερμοκρασίας, ονομάζεται ερπυσμός.

Η παραμόρφωση λόγω ερπυσμού αποκτά σημαντικές τιμές σε υψηλές θερμοκρασίες και πιο συγκεκριμένα σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες της τιμής $0,4 \cdot T_m$, όπου T_m το απόλυτο σημείο τήξεως του μετάλλου σε Kelvin.