

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗΣ ΕΔΡΑΝΩΝ ΚΥΛΙΣΗΣ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Αντικείμενο της παρούσας εργασίας είναι ο σχεδιασμός, η μελέτη και η κατασκευή μιας μονάδας καταπόνησης εδράνων κύλισης η οποία θα χρησιμοποιηθεί στη διεξαγωγή πειραμάτων με σκοπό την πρόβλεψη των βλαβών τους. Η περιγραφή της διαδικασίας ανάπτυξης και του σχεδιασμού γίνεται με τη χρήση των κατευθυντήριων γραμμών VDI 2221 και VDI 2225, μέσα από μια μεθοδική πορεία εργασίας του Μελετητή-Μηχανικού. Τα στάδια που ακολουθούνται είναι η διασάφηση του προβλήματος, η σύλληψη της ιδέας, η σύνταξη πίνακα προδιαγραφών, οι τρόποι υλοποίησης της λειτουργίας, η σχεδιομελέτη και ο τελικός έλεγχος της μονάδας.

