



## **«Μη εμπορική Μηχανή Κάμψεως Τριών Σημείων»**



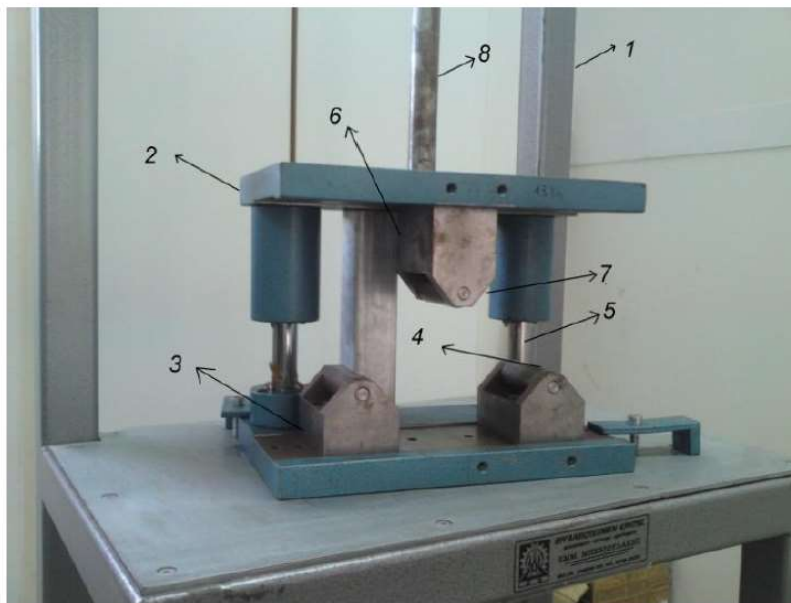
**Σχετικές διπλωματικές εργασίες:**

Αγόρος Βασίλειος (2012). Δοκιμές κάμψης τριών σημείων σε νέα μη εμπορική μηχανή με σύστημα καταγραφής των ανηγμένων παραμορφώσεων. Σχολή Μηχ.Ο.Π., Πολυτεχνείο Κρήτης.

Ηλιόπουλος Φοίβος (τρέχουσα). Πειραματικός Χαρακτηρισμός Αντίστασης Πετρωμάτων στην Διάτρηση με την Μέθοδο Πτώσης Βάρους. Σχολή Μηχ.Ο.Π., Πολυτεχνείο Κρήτης.



## Πειραματική Συσκευή



- (1) Σταθερό μεταλλικό πλαίσιο.
- (2) Κινούμενη επίπεδη έδρα.
- (3) Κεφαλές έδρασης (στην κάτω σταθερή έδρα).
- (4) Κυλιόμενοι κύλινδροι για αποφυγή διατμήσεων.
- (5) Οδηγοί κίνησης της πάνω έδρας (με λιπαντικό για μείωση των τριβών)
- (6) Κεφαλή φόρτισης στην άνω έδρα.
- (7) Κυλιόμενος κύλινδρος της άνω κεφαλής.
- (8) Κατακόρυφος άξονας που επιτρέπει την κάθετη μετακίνηση.



## Βαρίδια Φόρτισης του δοκιμίου



Εικόνα 21: Μεταλλική Πλάκα 41 N.



Εικόνα 22: Μεταλλική Πλάκα 50 N.



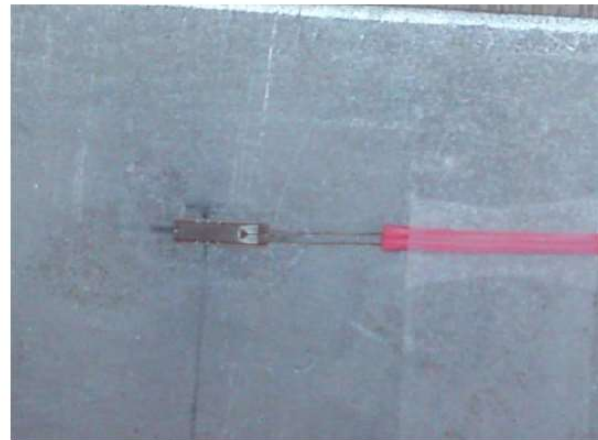
Εικόνα 23: Μεταλλική Πλάκα 69 N.



## Δοκιμή Κάμψης Μεταλλικής Πλάκας για βαθμονόμηση Μηκυνσιόμετρου



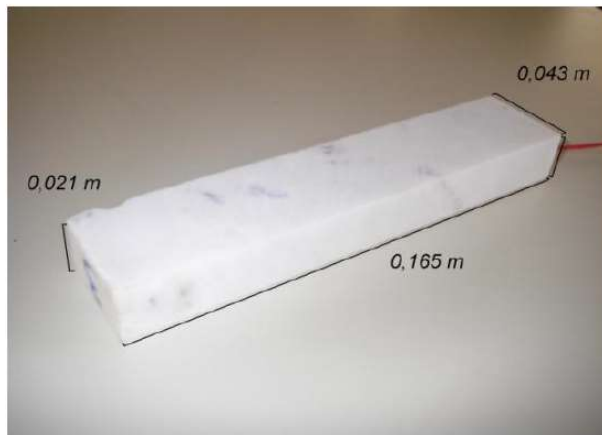
Εικόνα 33: Φορτισμένο δοκίμιο σε προχωρημένο στάδιο του πειράματος.



Εικόνα 28: Strain gage στο κέντρο.



## Δοκίμια Μαρμάρου Σκύρου



Εικόνα 34: Μάρμαρο Σκύρου.



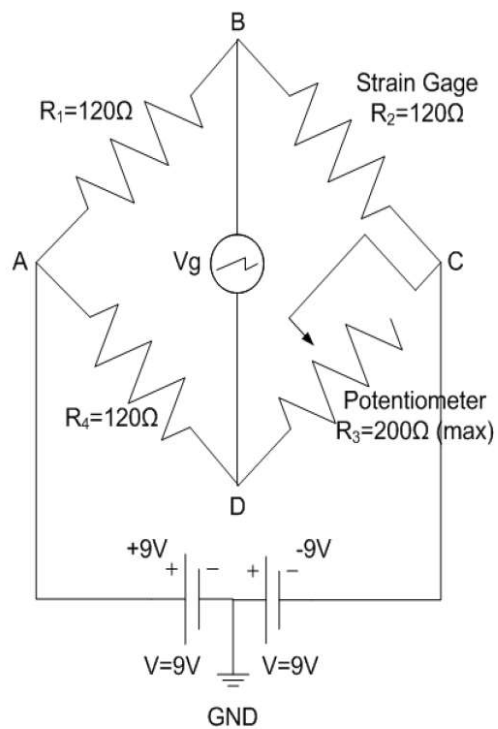
Εικόνα 39: Θραύση μαρμάρου Σκύρος 1



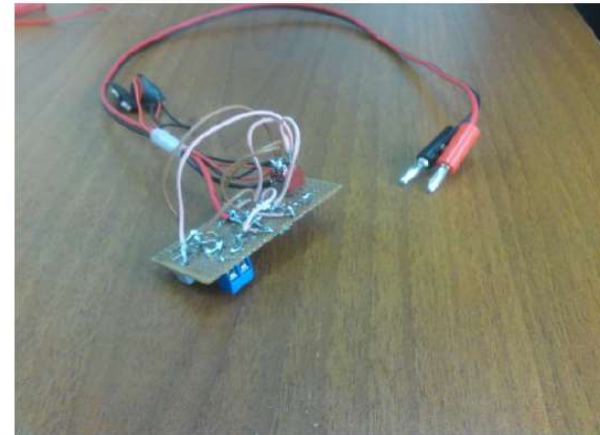
Εικόνα 40: Θραύση μαρμάρου Σκύρος 2.



## Ηλεκτρικό Κύκλωμα Μέτρησης Μετατοπίσεων



Εικόνα 27: Γέφυρα Wheatstone.



Εικόνα 30: Ηλεκτρικό κύκλωμα.



## Πειράματα Πτώσης Βάρους





