

# Ο θερμοστάτης στα κυκλώματα ψύξης - θέρμανσης

Κατασκευή συσκευής επίδειξης της  
λειτουργίας του για το εργαστήριο

1<sup>ο</sup> ΕΠΑ.Λ ΑΙΓΙΟΥ  
Μπαλής Σαράντης  
Μεγαρίτη Βασιλική

# ΕΘΔ-4

## ΒΟΧ

- Αρβανίτης Παναγιώτης
- Βλάχος Άγγελος
- Γκινάι Τσεσκ
- Ζάϊτερ Ντάνιελ
- Ζήσης Κων/νος
- Θεοδωρακόπουλος Αντώνιος
- Ιατρόπουλος Ευστάθιος
- Καλφόπουλος Δημήτριος
- Καρανικόλας Βασίλειος
- Κερμπίζι Ρεντιον

## ΒΜ

- Λιτσολλάρι Έλις
- Ντόσκου
- Ορκόπουλος Ηλίας
- Παπαγγελόπουλος Κων/νος

# Η κατασκευή του κυκλώματος πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Οχημάτων



Τα επιμέρους εξαρτήματα που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του κυκλώματος είναι παλιά μεταχειρισμένα υλικά, τα οποία βρέθηκαν με την προσωπική φροντίδα των μαθητών και είναι τα παρακάτω:

- Ψυγείο αυτοκινήτου
- Αντλία
- Θερμοστάτης αυτοκινήτου
- Κολλάρα
- Πλαστικοί σωλήνες
- Ταυ, γωνίες, μούφες κλπ.
- Συνδετήρες
- Κατασκευή βάσης και στηριγμάτων

# Ψυγείο αυτοκινήτου



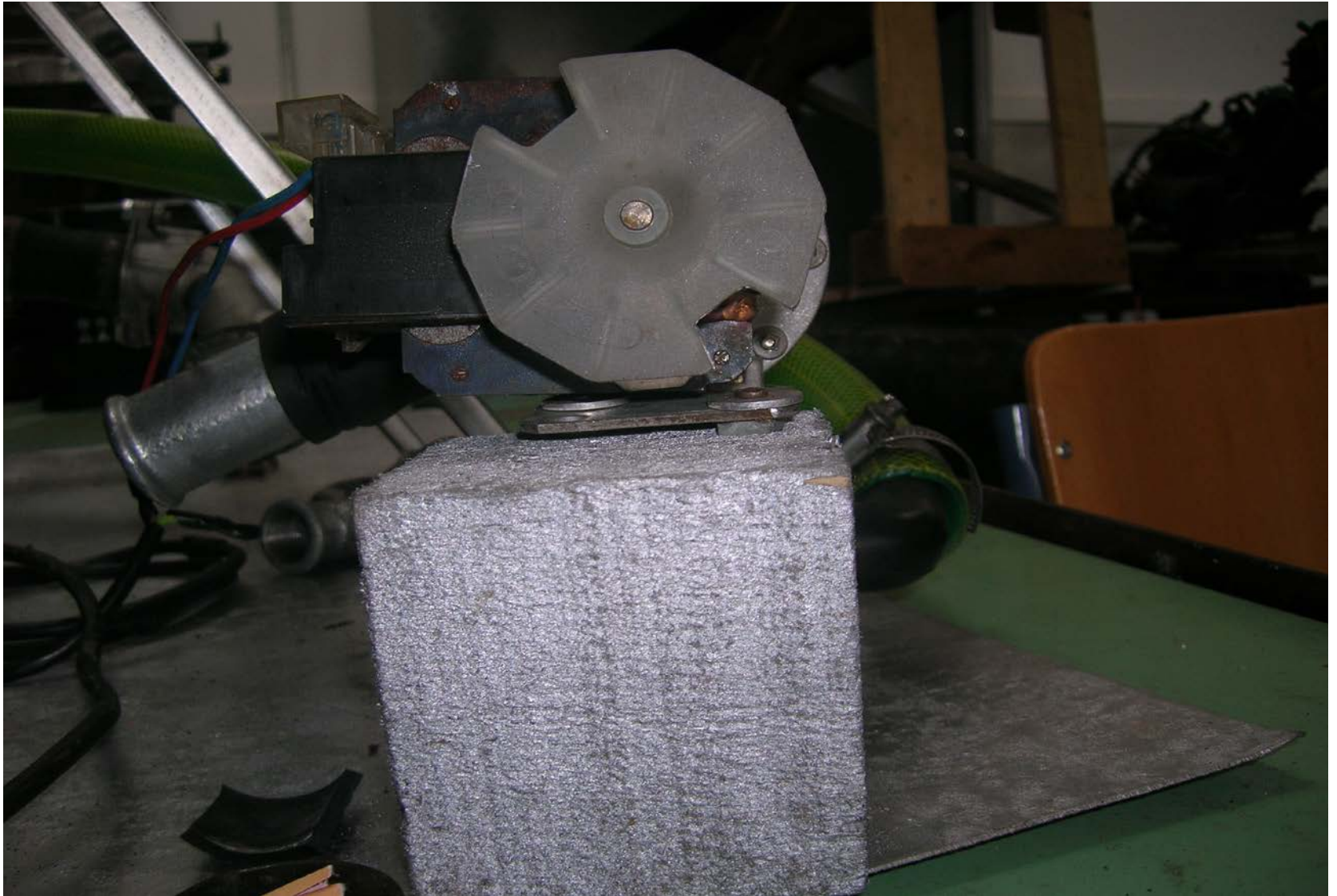
# Κατασκευή στηριγμάτων στήριξης για το ψυγείο



# Κατασκευή και βάψιμο βάσης για το ψυγείο



# Αντλία από πλυντήριο





# Αντλία από πλυντήριο



# Θερμοστάτης



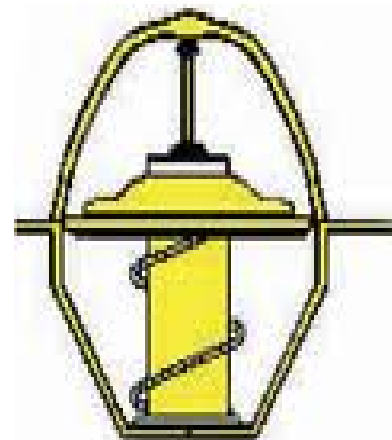
# Λειτουργία θερμοστάτη

ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

ΣΩΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ



ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ



Κλειστός θερμοστάτης.



Ανοιχτός θερμοστάτης.

# Θέση τοποθέτησης θερμοστάτη



Πλαστικοί σωλήνες: πράσινος για κρύο νερό  
άσπρος υψηλής αντοχής για ζεστό νερό



# Ταυ, γωνίες, συνδετήρες



# Κολλάρα



# Διακλάδωση σωληνώσεων





# Τελική συναρμολόγηση και δοκιμή λειτουργίας



Η κατασκευή αυτή είναι αφιερωμένη  
στον εκλιπόντα μαθητή Ξυνό  
Γεώργιο που μας προσέφερε την  
αντλία πλυντηρίου για την  
λειτουργία του κυκλώματος.

