

ΕΙΔΙΚΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Β' ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ: ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Ν. -ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΒΑ Π. -ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ

ΘΕΜΑ :
Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

ΜΑΘΗΤΕΣ : 23 (Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ)

22 (Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ)

Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

Η ΤΑΞΗ ΕΡΓΑΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΣΑΝ ΕΝΙΑΙΟ ΤΜΗΜΑ.

ΣΚΟΠΟΣ: Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΚΑΘΕ
ΜΑΘΗΤΗ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΙΔΕΩΝ



ΑΠΟΦΑΣΙΣΤΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟ ΤΜΗΜΑ:

- 1) ΝΑ ΜΗΝ ΓΙΝΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΟΓΩ ΚΟΣΤΟΥΣ
- 2) ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ. ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΤΕΛΟΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ

- 1) ΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΔΥΟ ΟΜΑΔΕΣ
- 2) ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ
- 3) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ

Α ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ : ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

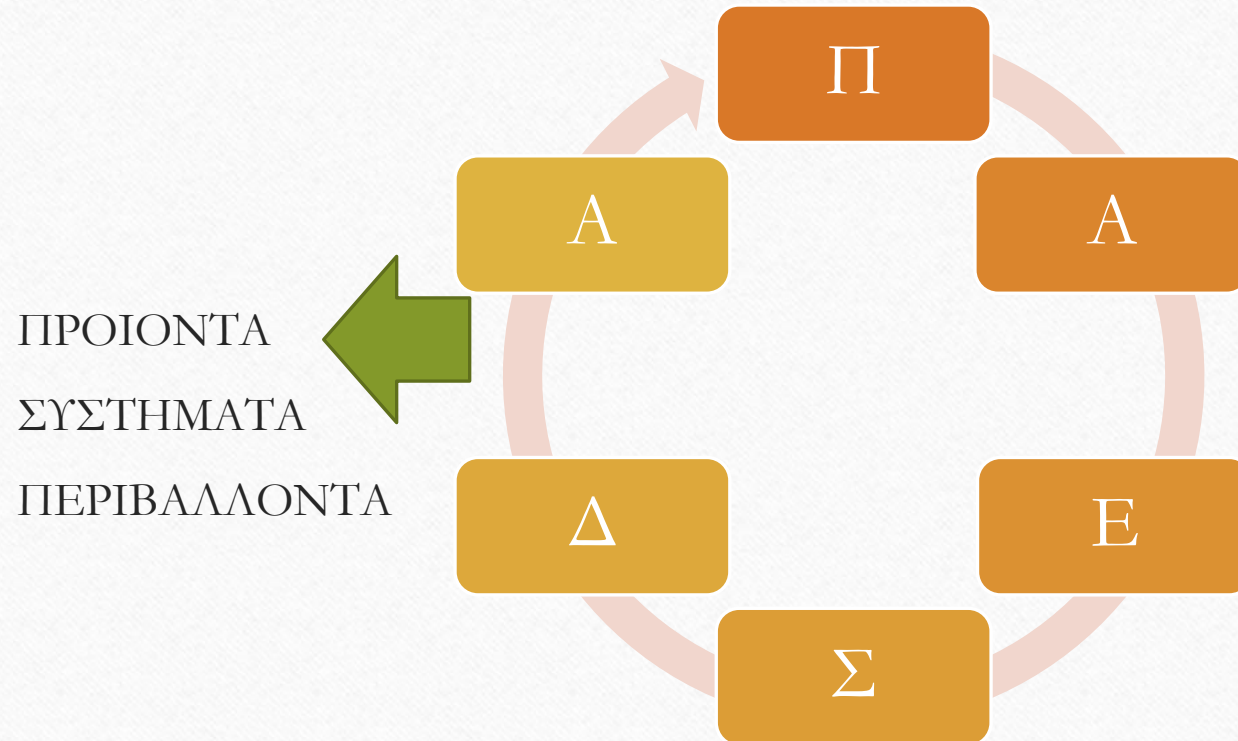
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ :

- 1) ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ ΤΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ
- 2) FORMULA 1
- 3) ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ
- 4) ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ: 2 ΟΜΑΔΕΣ

Η ΜΙΑ ΟΜΑΔΑ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΑΕΣΔΑ

Π= ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ , Α= ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ,
Ε=ΕΡΕΥΝΑ , Σ= ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΛΥΣΕΩΝ, Δ=ΔΟΚΙΜΗ ΤΗΣ ΛΥΣΗΣ, Α=ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ



ΕΝΑΛΛΑΞ Η ΑΛΛΗ ΟΜΑΔΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΑΘΗΜΑ ΜΕΚ 1 ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΡΕΥΝΑ ΠΑΝΩ ΣΕ BENZINOKINHHTHPEC

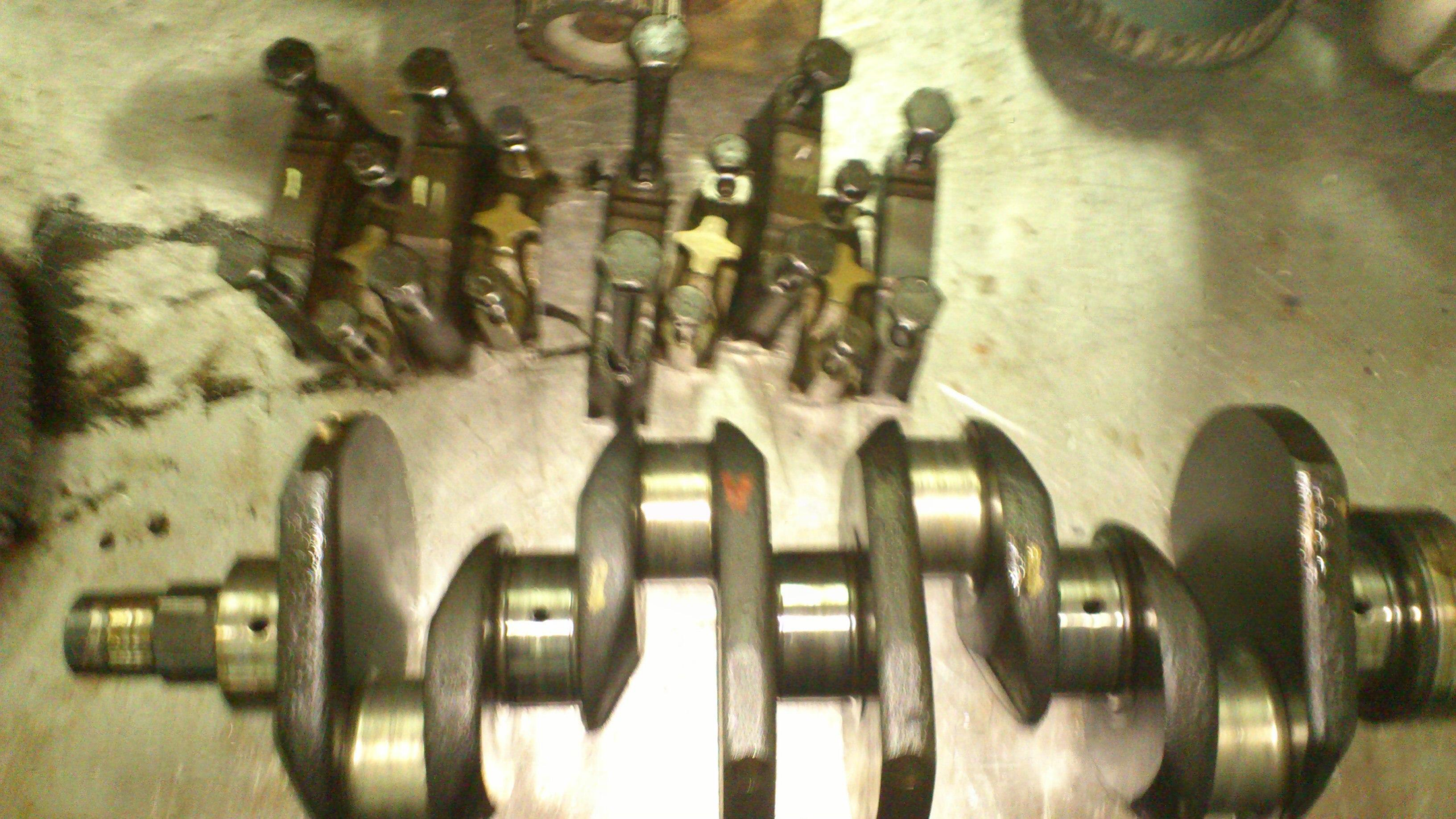
ΟΜΑΔΑ: Μοιταλίδης, Νορικός, Χρυσόπουλος, Σπύρου
ΟΝΟΜΑ: Βασίλης Μιχαλακούλης
① Διάγνωση προβλημάτων στη μηχανή:

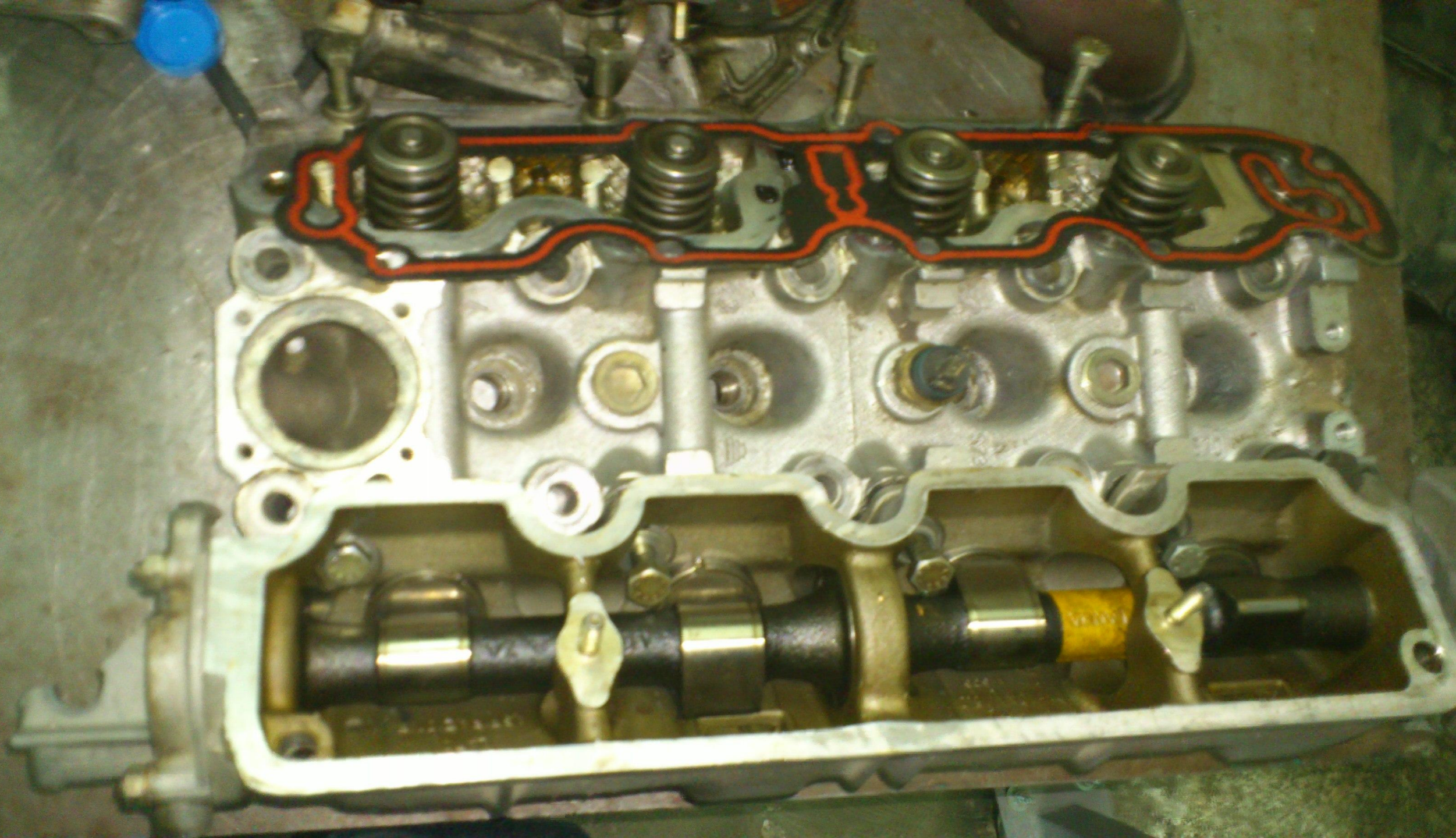
1. Έλεγχος σειριακού αριθμού

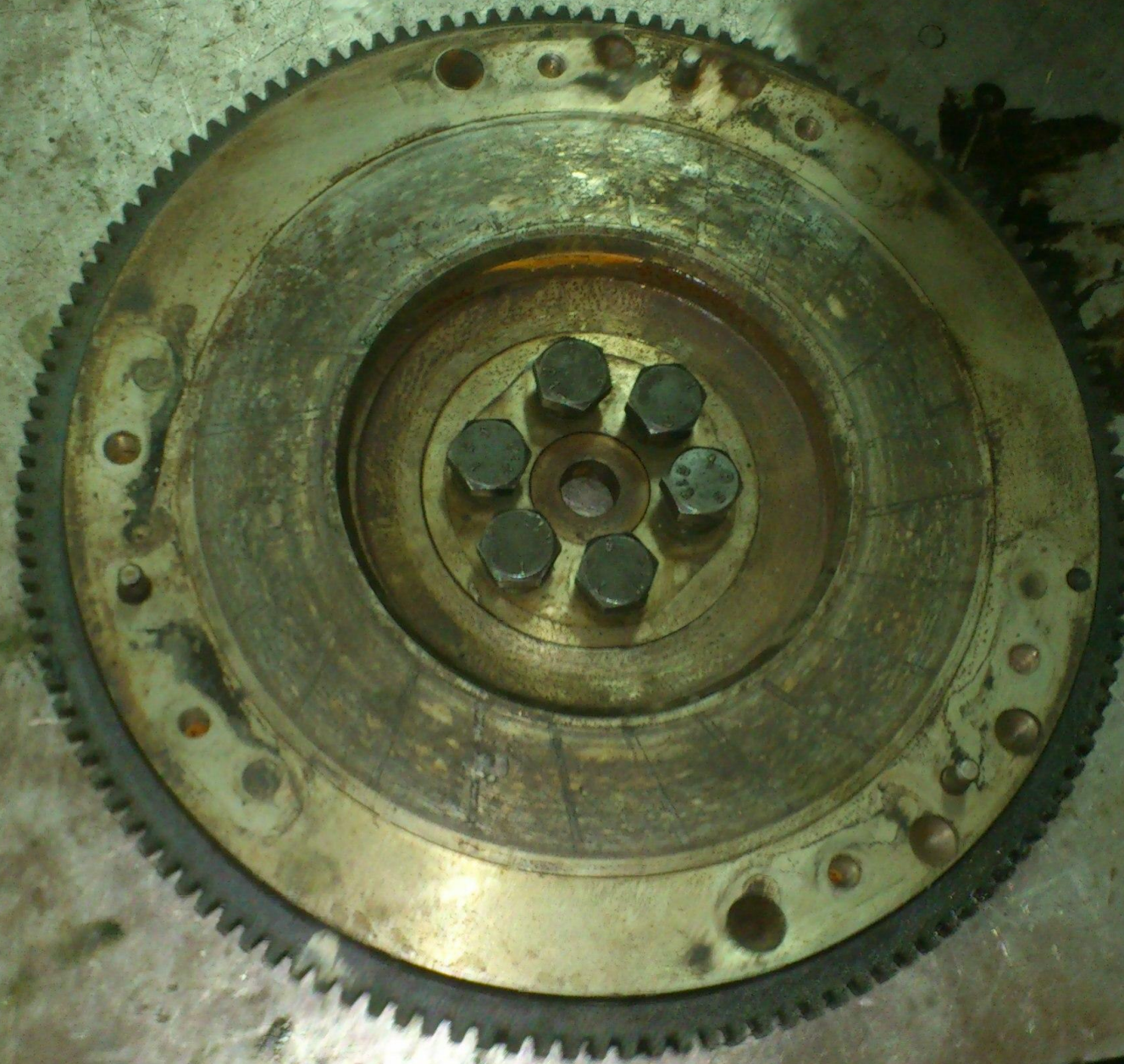


2. Βρίσκουμε την μηχανή και την βρίσκουμε πάνω στον πάγκο
3. Λύνουμε την μηχανή
4. Καταγράφουμε τα προβλήματα
5. Ερευνα αγοράς - κόστος διόγησης

- 1) ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΡΟΦΑΝΟΦΟΡΟΥ (ΠΡΟΒΛΗΜΑ)
α) ΜΕ ΠΑΛΜΕΤΡΟ ΜΕΤΡΙΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ.
ΑΝ ΕΙΣΤΕ ΑΛΛΑΞΕΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟ
 - 2) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΣΤΡΟΦΑΝΟΦΟΡΩΝ (ΣΥΣΤΕΛΟΦΟΡΩΝ)
 - 3) ΙΔΙΑ ΔΟΛΙΧΗ ΓΙΑ ΟΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟ
 - 3) ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΩΝ (ΕΛΛΕΙΨΗ)
 - 4) ΚΙΝΗΤΩΣΗ (ΑΛΛΑΞΗ)
 - 5) ΚΑΡΤΕΡ (ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ)
ΜΟΤΟΡΙΣΜΑ ΤΩΝ ΚΑΡΤΕΡ
 - 6) ΧΙΤΩΝΙΑ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ (ΜΕ ΜΕΤΡΙΤΙΚΟ ΡΟΛΟΙ)
 - 7) ΦΛΑΓΕΛΕΣ
 - 8) ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΙΣΡΟΗΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΔΑΓΩΝ
 - 9) ΠΙΣΤΩΝΙΑ ΚΑΜΕΝΑ (ΑΛΛΑΞΗ)
 - 10) ΚΑΛΟΚΤΗ (ΕΛΕΓΧΟΣ)
 - 11) ΑΛΛΑΓΗ ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ
 - 12) ΕΙΣΡΟΗ ΚΑΜΕΝΗ ΜΑ ΛΕΤΑΙΝΙΑΣ
 - 13) ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΑΔΙΟΥ
- ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
ΑΠΟ ΟΜΑΔΑ ΤΗΣ Γ' ΟΧΗΜΑΤΩΝ
ΣΕΒΑΣΤΙΚΟ







ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 1) ΑΣΦΑΛΕΙΑ(ΕΡΕΥΝΑ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ, ΒΙΒΛΙΑ ,ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ)
- 2) ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ (ΕΡΕΥΝΑ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ)
- 3) 3 ΟΜΑΔΕΣ ΜΕ ΘΕΜΑ BENZINOKINΗΤΗΡΕΣ