

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ  
Β' ΚΥΚΛΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ  
ΣΑΒΒΑΤΟ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2002  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΘΕΩΡΙΑ ΩΡΟΛΟΓΟΠΟΪΑΣ**

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

1. Τι γνωρίζετε για τις βάσεις της μηχανής του ρολογιού;  
**Μονάδες 10**
2. Τι γνωρίζετε για την κινητήρια δύναμη ενός μηχανικού ρολογιού;  
**Μονάδες 15**

**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

1. Να αναφέρετε ποια τμήματα περιλαμβάνει η τρίαينا και ποιος ο ρόλος καθενός απ' αυτά κατά τη διάρκεια λειτουργίας του ρολογιού.  
**Μονάδες 15**
2. Τι γνωρίζετε για το φαινόμενο της "διαπήδησης";  
**Μονάδες 10**

**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>**

- 1.α. Τι είναι ο ισοχρονισμός ενός BALANCIER και πώς επιτυγχάνεται;  
**Μονάδες 5**  
β. Να αναφέρετε τον τύπο υπολογισμού της διάρκειας της παλινδρομής ενός συστήματος BALANCIER - τρίχας.  
**Μονάδες 5**
2. Να αναφέρετε τις πιθανές αιτίες και τις αντίστοιχες διορθώσεις οι οποίες πρέπει να γίνουν όταν κατά τη φάση της πίεσης του ωστήριου της επαναφοράς, ο χρονογράφος δεν μηδενίζει.  
**Μονάδες 15**

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

- α. Να αναφέρετε τις κυριότερες βλάβες ενός αναλογικού ρολογιού.  
**Μονάδες 10**

- β. Να αναφέρετε τους ελέγχους για τη διακρίβωση των κυριότερων βλαβών ενός αναλογικού ηλεκτρονικού ρολογιού.

**Μονάδες 15**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ  
ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**