

Διδακτική Ενότητα: Μεταβλητές

ΦΥΛΛΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 3

- 1) Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται ορισμένα ζεύγη μεταβλητών. Να αναφερθείτε στην υπόθεση που θα μπορούσε να διατυπώσει ο ερευνητής προκειμένου να τις πραγματοποιήσει.

Ζεύγη Μεταβλητών	Υπόθεση Τεχνολογικής Έρευνας
Φυτό - Νερό	
Μπαταρία Κινητού - Μουσική	
Τρόφιμα - Θερμοκρασία	
Ταχύτητα - Υπολογιστής	
Θέρμανση - Οικονομία	

- 2) Στις παρακάτω πειραματικές έρευνες να προσδιοριστούν: α) το πρόβλημα που προσπάθησαν να λύσουν, β) την υπόθεση της έρευνας, γ) την ανεξάρτητη, την εξαρτημένη και τις σταθερές μεταβλητές που εμπλέκονται στις έρευνες.
- Διάρκεια μπαταρίας κινητού τηλεφώνου ανάλογα με την χρήση του (παιχνίδια, internet, αναμονή κ.ά.).
 - Χιλιομετρική απόσταση που μπορεί να διανύσει ένα αυτοκίνητο ανάλογα με το είδος καυσίμου που χρησιμοποιεί.
 - Επίδραση του φωτός στην ανάπτυξη των φυτών.
- 3) Με αναζήτηση στο διαδίκτυο εντοπίστε 2 πειραματικές έρευνες και στη συνέχεια καταγράψτε τις μεταβλητές που μελετήθηκαν από τους ερευνητές που τις πραγματοποίησαν.