1ο Γυμνάσιο αρτασ Μάθημα: Τεχνολογία Σχολικό έτος: 2019-2020 Καθηγητής: κ. μυλωνασ

**Ανάθεση εργασίας υπ’αρ.4**

**Άσκηση 1η : Στις παρακάτω 2 πειραματικές έρευνες , προσδιορίστε α) το πρόβλημα που προσπάθησαν να λύσουν β) την υπόθεση της έρευνας και γ) την ανεξάρτητη , την εξαρτημένη και τις σταθερές μεταβλητές που εμπλέκονται στις έρευνες**

* ***Η επίδραση του αριθμού των τροχαλιών στην απαιτούμενη δύναμη για ανύψωση φορτίων.***
* ***Διάρκεια μπαταρίας κινητού τηλεφώνου ανάλογα με την χρήση του ( παιχνίδι, YouTube & αναμονή)***

**Άσκηση 2η : Θέλουμε να μελετήσουμε με τη βοήθεια πειραματικών ερευνών:**

* ***Το πόσο νερό απορροφούν τα διάφορα χαρτιά κουζίνας του εμπορίου.***
* ***Αν επιδρά το ύψος υδατόπτωσης στη ταχύτητα περιστροφής της φτερωτής του νερόμυλου.***
* ***Αν η ποσότητα του λιπάσματος επιδρά στην ανάπτυξη των φυτών.***

***Αξιοποιώντας τις οδηγίες και το υπόδειγμα σωστής διατύπωσης του τίτλου των πειραματικών ερευνών , του φύλλου εργασίας υπ΄αρ. 4 που σας δόθηκε , σχηματίστε τους τίτλους ερευνών των παραπάνω 3 πειραματικών ερευνών.***

**🖳 Χρήσιμες ιστοσελίδες**

* <http://www.irantousis.gr/06_TEXNOLOGIA_G_TAKSIS/12_ipodeigmata_peir_ereunon.pdf> : Υποδείγματα πειραματικών ερευνών.
* <http://www.eng.ucy.ac.cy/elias/Courses/PRY020/Research%20and%20Innovation.pdf> : Σημειώσεις για την μεθοδολογία της επιστημονικής έρευνας