**1oº Γυμνάσιο ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ Μάθημα: Τεχνολογία**

**Σχολικό έτος: 2024 - 2025 Τάξη: Γ Τμήμα:……**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ : ……………………………. ΗΜ/ΝΙΑ:…………**

ΕΡΓΑΣΙΑ 5η

Άσκηση 1η : Προτείνετε 2 τίτλους ερευνών που θα θέλατε να πραγματοποιήσετε στο μάθημά μας, αξιοποιώντας το πληροφοριακό υλικό, είτε από τις πηγές που σας προτείνονται είτε από προσωπική σας αναζήτηση. Η πρόταση σας πρέπει να περιλαμβάνει τον τίτλο, την υπόθεση της έρευνας και τη δυνατότητα να γίνει στην αίθουσα ( ή στο εργαστήριο) τεχνολογίας του σχολείου μας (απαιτούμενα εργαλεία και μηχανήματα, προϋπολογισμός οικονομικής δαπάνης , χρόνος ολοκλήρωσης).

Άσκηση 2η : Για τις 2 παραπάνω έρευνες που προτείνετε , προσδιορίστε τις μεταβλητές (ελεγχόμενες, εξαρτημένη και ανεξάρτητη ).

Πηγές πληροφόρησης: eclass Τεχνολογία Γ Γυμνασίου

**🖳 Χρήσιμες ιστοσελίδες**

* <http://users.sch.gr/irantousis/06_TEXNOLOGIA_G_TAKSIS/13_lista_titlon-ereunon_.pdf>: Μία λίστα από θέματα πειραματικών και περιγραφικών ερευνών, διατυπωμένων κυρίως με γενική μορφή. Απαιτείται η διαμόρφωσή τους σε κατάλληλα διατυπωμένους τίτλους με καθορισμό των μεταβλητών τους.
* [http://users.sch.gr/irantousis/06\_TEXNOLOGIA\_G\_TAKSIS/15\_parad\_grap\_ergas\_piges.pdf](http://users.sch.gr/irantousis/06_TEXNOLOGIA_G_TAKSIS/15_parad_grap_ergas_piges.pdf%20%20)  : Αρχείο που έχει άμεση υπερσύνδεση με γραπτές εργασίες , από την εφαρμογή του μαθήματος στο Λύκειο
* <http://www.seilias.gr/> : Ιστοσελίδα του συναδέλφου Σιτσανλή Ηλία , φυσικού στο 1ο Γενικό Λύκειο Αλεξανδρούπολης. Περιλαμβάνει πάρα πολλά εργαστηριακά θέματα φυσικής με δυνατότητα καταχώρησης μετρήσεων και κατανόησης μαθηματικών τύπων , χρήσιμων για την κατανόηση των μεγεθών-μεταβλητών που περιλαμβάνονται σε κάθε θέμα. Απαιτείται η κατάλληλη επιλογή θέματος στις περιπτώσεις που συνδέεται με την κατασκευή που επιλέξατε.
* <http://www.lam-lab.com/kataskeyes-sxoleio-projects/kataskeyes-fysikis-me-apla-ylika/> : Ιστοσελίδα με θέματα φυσικών επιστημών, που περιλαμβάνει κατασκευές με απλά υλικά
* <https://physicsandroid.wordpress.com/category/%CF%80%CF%81%CE%BF%CF%84%CE%B5%CE%B9%CE%BD%CF%8C%CE%BC%CE%B5%CE%BD%CE%B5%CF%82-%CF%80%CE%B5%CE%B9%CF%81%CE%B1%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AD%CF%82-%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CE%B4%CE%B9%CE%BA%CE%B1%CF%83/> : Ιστοσελίδα με χρήσιμες πειραματικές διατάξεις που μπορούν να αξιοποιηθούν για διεξαγωγή ερευνών.