1ο Γυμνάσιο Αγίου Ιωάννη Ρέντη Μάθημα: Τεχνολογία

Σχολικό έτος: 2016-2017 Καθηγητής: Ηρ.Ντούσης

# Διδακτική ενότητα : Ισχύς και Ενέργεια

( Στην ιστοσελίδα [**http://users.sch.gr/irantousis/**](http://users.sch.gr/irantousis/) υπάρχει παρουσίαση σε ppt).

**Τάξη-τμήμα: Α..**

***Ανάθεση εργασίας υπ’ αρ. 3Β***

***Άσκηση 1η: Να ερευνήσετε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα που παρουσιάζει η καύση του πετρελαίου σαν μέσο παραγωγής ενέργειας για τον άνθρωπο σήμερα.***

***Άσκηση 2η: Να παρουσιάσετε 4 τεχνολογικά αντικείμενα που οφείλουν την λειτουργία τους σε διάφορες μετατροπές ενέργειας (π.χ. σε ένα υδροηλεκτρικό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας έχουμε και δυναμική ενέργεια και κινητική ενέργεια του νερού που πέφτει από ψηλά).***

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: **Σε χαρτόνι ή σελίδα Α4 χωρισμένη στα 2 παρουσιάστε σχηματικά ή με κατάλληλες εικόνες το διάγραμμα α) ενός ατμοηλεκτρικού και β) ενός υδροηλεκτρικού σταθμού παραγωγής ενέργειας.**

Καλή επιτυχία !!!

Οδηγίες: Οι εργασίες σας να περιλαμβάνουν κείμενα συνοπτικά και εικόνες.

🗮 Στο τέλος της εργασίας σας να καταγράψετε τις πηγές

πληροφόρησης που χρησιμοποιήσατε.

. **🖳 Χρήσιμες ιστοσελίδες**

\* Στο σχολικό βιβλίο στις σελ.67-74 υπάρχουν χρήσιμες διευθύνσεις του διαδικτύου.

\*<http://www.garyfallidou.org/energeia4/fylla_ergasias/how_this_work.html> : Ιστοσελίδα με θέμα τις μετατροπές ενέργειας (σύνδεσμος φύλλα έργου-βοήθεια ).

[http://nefeli.lib.teicrete.gr/browse/sdo/acfi/2015/KaramalisApostolos,MyronakisIoannis,FanourakisThomas/attached-document-1431503489-535467-24907/KaramalisApostolos\_MyronakisIoannis\_Fanourakis\_Thomas2015.pdf](http://nefeli.lib.teicrete.gr/browse/sdo/acfi/2015/KaramalisApostolos%2CMyronakisIoannis%2CFanourakisThomas/attached-document-1431503489-535467-24907/KaramalisApostolos_MyronakisIoannis_Fanourakis_Thomas2015.pdf)

  : Σημειώσεις του Πανεπιστημίου Πειραιά με θέματα ενέργειας

🎬 Προτεινόμενα βίντεο

# 👍 <http://www.youtube.com/watch?v=dI7hFjLoqtY> : Έπαινος στην Πράσινη Ενέργεια                                                   - Μέρος Ι – παραγωγή της εκπαιδευτικής τηλεόρασης.

# 👍 <http://www.edutv.gr/index.php/epistimi-texnologia/fysika-kykloma> :  Βασικές έννοιες του ηλεκτρισμού από την εκπαιδευτική τηλεόραση.