**Διδακτική ενότητα : Ισχύς και Ενέργεια**

**Τάξη-τμήμα: Α..**

***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.**