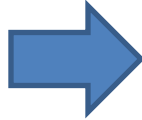


Από το πυρίτιο στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας

Τα βήματα που θα ακολουθηθούν στην εργασία αυτή θα είναι :

- Πρώτα τα γνωρίσουμε το υλικό που λέγεται πυρίτιο και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του
- Μετά θα δούμε πως δημιουργείται μια επαφή $p - n$
- Στην συνέχεια από την επαφή $p - n$ θα φτάσουμε στην δημιουργία ενός φωτοστοιχείου και ενός φωτοβολταϊκού πλαισίου
- Στην συνέχεια θα μας απασχολήσει ο τρόπος παραγωγής , αποθήκευσης και διανομής της ηλεκτρικής ενέργειας
- Αν σημαντικό κομμάτι θα είναι και οι τρόποι βελτίωσης της απόδοσης των μονάδων αυτών
- Στο τέλος θα μας απασχολήσει η ωφελιμότητα τους ή αν δημιουργούν σοβαρά περιβαλλοντικά προβλήματα

Είναι ένα θέμα σημερινό που απασχολεί τον άνθρωπο για να βρει εναλλακτικούς τρόπους παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας