

Πρόγραμμα επίσκεψης στο Γυμνάσιο Ν. Κυδωνίας.

Τρίτη, 5 Δεκεμβρίου 2017

- 8:15 – 9:00 : Συζήτηση – ενημέρωση για την λειτουργία του σχολικού εργαστηρίου. Έλεγχος συσκευών, προβλήματα, οργάνωση εργαστηριακής διδασκαλίας.
- 9:00 – 12:45 : Πειραματική – εργαστηριακή παρουσίαση φαινομένων Στατικού Ηλεκτρισμού από την ύλη της Φυσικής Γ' Γυμνασίου, σε τμήματα της Γ' Γυμνασίου του Σχολείου. Αναλυτικότερα:
- Βασικά στοιχεία δομής του ατόμου. Γιατί στα στερεά γίνεται μεταφορά αρνητικού φορτίου (ηλεκτρόνια)
 - Ηλέκτριση με τριβή: Μεταφορά ηλεκτρονίων, ηλεκτρική αλληλεπίδραση
 - Ηλέκτριση με επαγωγή – εμφάνιση φορτισμένων περιοχών στα στερεά υλικά σώματα
 - Ηλεκτροστατικές Μηχανές (Wimshurst – Van Der Graaf): Βασική επίδειξη
 - Φαινόμενα για παρατήρηση: Ηλεκτρικό εκκρεμές, ηλεκτρικός θύσανος, ηλεκτροσκόπιο, κίνηση σφαιριδίου ανάμεσα σε φορτισμένες πλάκες, έλξη μεταλλικού κουτιού
 - Η παρουσίαση εκτός από τις πειραματικές δραστηριότητες θα συνοδεύεται και από τα αντίστοιχα φύλλα εργασίας.