

ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

Πραγματοποίηση της άσκησης σε μετωπικό εργαστήριο

1. Πραγματοποιώ την άσκηση, ως άσκηση επίδειξης με χρήση ενός χρονομετρητή.
2. Εξηγώ στους μαθητές πως παράγεται η ταινία και τι σημαίνουν οι τελείες.
3. Στο φύλλο εργασίας που σας στέλνω έχω μεταφέρει το αποτέλεσμα του πειράματος δηλαδή την χαρτοταινία.
4. Οι μαθητές τώρα καλούνται να επεξεργαστούν την ταινία τοποθετώντας χάρακα πάνω σε αυτήν και αναγράφοντας την θέση κάθε τελείας.

- Αυτονόητο είναι ότι όσοι επιθυμούν να πραγματοποιήσουν την άσκηση με χρήση του εργαστηριακού οδηγού, εφόσον διαθέτουν πολλούς χρονομετρητές, μπορούν να το κάνουν.
- Η δική μου παρέμβαση αποσκοπεί στη δυνατότητα πραγματοποίησης της άσκησης με χρήση ενός χρονομετρητή και στην ποιο λειτουργική χρήση ενός φύλλου εργασίας αντί ενός πολυσέλιδου εργαστηριακού οδηγού.
- Με το φύλλο εργασίας, δίνεται περισσότερη σημασία στην υπολογιστική εργασία των μαθητών και όχι τόσο στην πρακτική
- Σας στέλνω και φύλλο excel στο οποίο υπάρχουν συναρτήσεις υπολογισμού της ταχύτητας αφού δοθούν τιμές στις στήλες θέσης και χρονικής στιγμής.

Γιάννης Σιτές