

# Το Πείραμα στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών

Πρώτη συνάντηση 2020-2021

# Λίγα λόγια για τον τρόπο διεξαγωγής

Εξ αποστάσεως...

Με χρήση προσομοιώσεων που μας επιτρέπουν την εκτέλεση εικονικών πειραμάτων

Σήμερα θα πειραματιστούμε με τον στατικό ηλεκτρισμό

(αφού πρώτα μιλήσουμε για την εξέταση του μαθήματος)

# Εξέταση βαθμολόγηση μαθήματος

Με απαλλακτική εργασία

Αναλυτικές οδηγίες υπάρχουν στα “Εγγραφα” της τάξης

Και με εργασίες σε κάθε μάθημα που πριμοδοτούν τον τελικό βαθμό.

Οι εργασίες θα είναι τέτοιες που θα ολοκληρώνονται θα διορθώνονται στην ολομέλεια και θα υποβάλλονται στα χρονικά περιθώρια του μαθήματος.

(σήμερα θα δούμε την πρώτη εργασία)

# Πείραμα 1ο Στατικός ηλεκτρισμός

Πηγαίνετε στις προσομοιώσεις του PHET COLORADO

<https://phet.colorado.edu/en/simulations/browse>

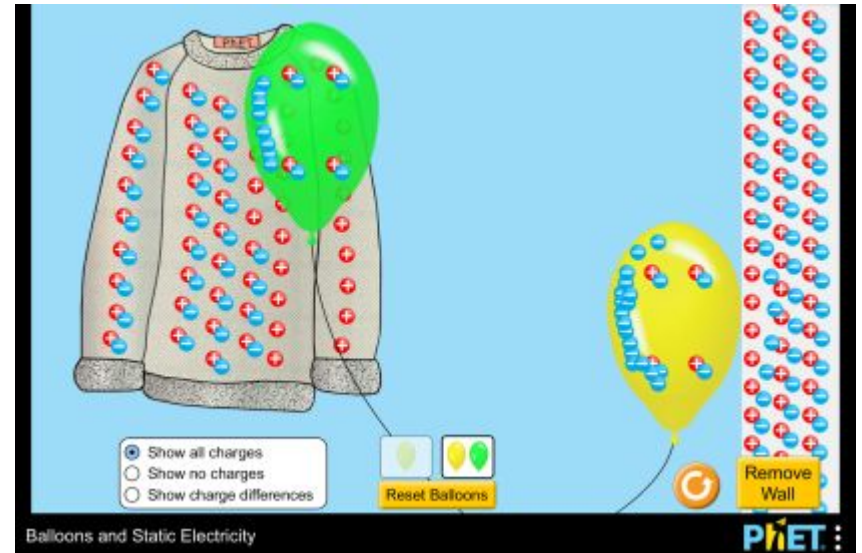
Επιλέξτε filter και αναζητήστε μόνο όσες είναι κατασκευασμένες σε HTML5

(γιατί αυτό;)

Από αυτές επιλέξτε την προσομοίωση “balloons and static electricity”

Πειραματιστείτε ελεύθερα.....

Σε λίγα λεπτά επιστρέφουμε και συζητάμε ....



ΣΥΖΗΤΑΜΕ....

1η εργασία.

Από την ενότητα “μαθημα 1 στατικός ηλεκτρισμός” ανοίγουμε την “Εργασία 1 στατικός ηλεκτρισμός”

Συμπληρώστε την εργασία ο καθένας μόνος του (ή και συνεργαζόμενοι εξ αποστάσεως)  
Εγώ παραμένω εδώ για τις απορίες σας

Θα επιστρέψουμε σε λίγα λεπτά να συζητήσουμε και να ανεβάσετε τις εργασίες

ΣΥΖΗΤΑΜΕ.....

Και ανεβάζουμε τις εργασίες

ΚΑΛΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ!!!!!!