**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ( ΦΥΣΙΚΑ Ε’ ΔΗΜ.)**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:…………………………………………………………………………………**

Επιλέγοντας τη συντόμευση στην επιφάνεια εργασίας του Υπολογιστή, μπες στο διαδραστικό βιβλίο μαθητή της Φυσικής Ε’ τάξης ([http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSDIM-E107/559/3671,15947/](http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSDIM-E107/559/3671%2C15947/))

Κάτω από το κείμενο για τον στατικό ηλεκτρισμό υπάρχουν τρία τετράγωνα.

Επίλεξε το πρώτο που θα σε οδηγήσει στη δραστηριότητα «Μπαλόνια και στατικός ηλεκτρισμός»

1.Επίλεξε το «εμφάνιση φορτίων» και σημείωσε τι παρατηρείς:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2. Τοποθετώντας τον κέρσορα πάνω στο μπαλόνι, τρίψε το μπαλόνι στο πουλόβερ και απάντησε στα παρακάτω ερωτήματα:

* Τι θέση παίρνει το μπαλόνι μετά από την τριβή;

……………………………………………………………………………………………………………

* Τι συμβαίνει όταν το μετακινείς προς τον τοίχο;

……………………………………………………………………………………………………………

* Πως διαμορφώθηκαν τώρα τα φορτία του πουλόβερ και του μπαλονιού;

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* Ποιο είναι το πλεονάζον φορτίο στο καθένα από αυτά και τι σχέση υπάρχει μεταξύ τους;

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

2. Πρόσθεσε και το δεύτερο μπαλόνι στη δραστηριότητα

* Τι συμβαίνει όταν το μετακινείς το πρώτο μπαλόνι προς το δεύτερο ;

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

3. Δοκίμασε να τρίψεις και τα δύο μπαλόνια στο πουλόβερ

* Τι παρατηρείς ;

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….