ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

Εξετάζοντάς τον μέσα από τον μικρόκοσμο ………..

Μέσω της **τριβής** (κατά την οποία τα ηλεκτρόνια μπορούν να μεταφερθούν από το ένα σώμα στο άλλο) τα σώματα **ηλεκτρίζονται** , δηλαδή φορτίζονται είτε θετικά είτε αρνητικά:

* Φορτίζονται **θετικά** όταν χάνουν ηλεκτρόνια μέσω της τριβής.
* Φορτίζονται **αρνητικά** όταν παίρνουν ηλεκτρόνια μέσω της τριβής.

Σε αυτή τη συμπεριφορά των

φορτίων οφείλονται και τα φαινό-

μενα του ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ.

π.χ. τίναγμα όταν βγάζουμε το

 πουλόβερ μας .

2.



**Άρα** :

**-Ο στατικός ηλεκτρισμός οφείλεται στη μεταφορά των ηλεκτρονίων από σώμα σε σώμα με την τριβή αφού έτσι τα σώματα χάνουν ή κερδίζουν ηλεκτρόνια, ηλεκτρίζονται δηλαδή αρνητικά ή θετικά και παρουσιάσουν έλξη ή απώθηση.**

- Λέγεται **στατικός** γιατί τα ηλεκτρόνια που μεταφέρονται κατά την τριβή στο άλλο σώμα μένουν σταθερά (στατικά) .