

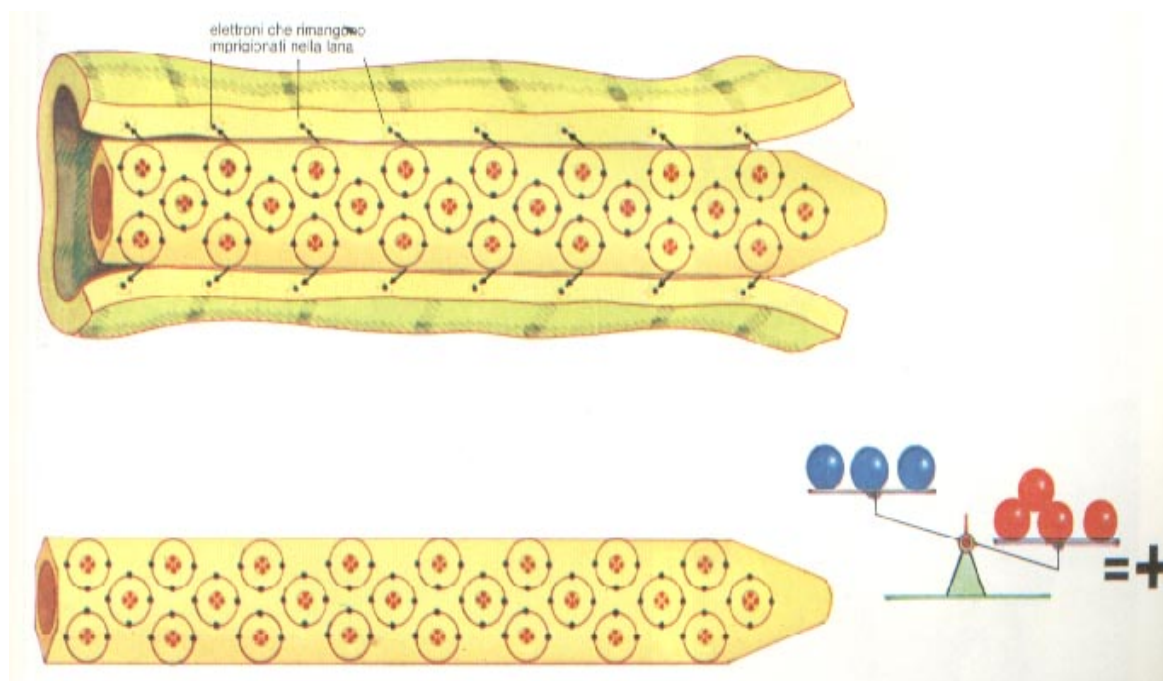
Fisica: elettrostatica

Forze di attrazione o repulsione tra materiali vari

Tramite strofinio è possibile caricare elettricamente un corpo, fornendo o togliendo elettroni ai suoi atomi.

La tendenza di un corpo ad acquistare o cedere elettroni, dipende dalla sua struttura atomica.

Strofinando una bacchetta di plastica con la lana, alcuni elettroni passano dalla lana alla bacchetta, caricando negativamente questa ultima e lasciando positiva la lana. Di conseguenza, la bacchetta elettrizzata attirerà verso di sé pezzi di sughero, di carta, piume e riuscirà a deviare anche un filo d'acqua.



Cosa ti serve per l'esperimento:

una bacchetta di plastica, un panno di lana, sughero, carta, piume, un filo d'acqua.

Scuola: Istituto Comprensivo "Abba-Alighieri", Classe 5 sez. B

Disciplina: Fisica – elettrostatica

Insegnante referente: Prof. Pietro Montante