

INTRODUZIONE ALLO STUDIO DELL'ELETTROSTATICA

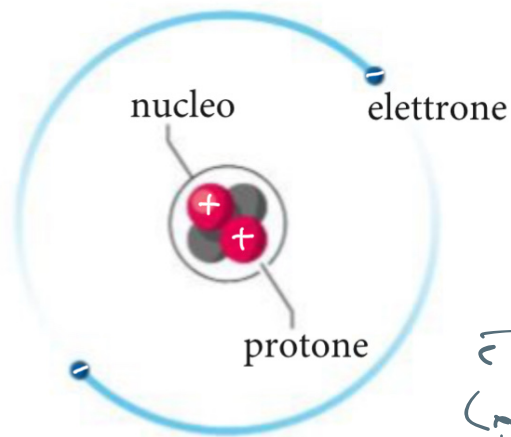
La carica elettrica si manifesta in natura in molte forme. L'attrazione e la repulsione tra corpi carichi sono fenomeni che si osservano facilmente. La carica elettrica è una proprietà fisica che si manifesta in natura in molte forme. L'attrazione e la repulsione tra corpi carichi sono fenomeni che si osservano facilmente.



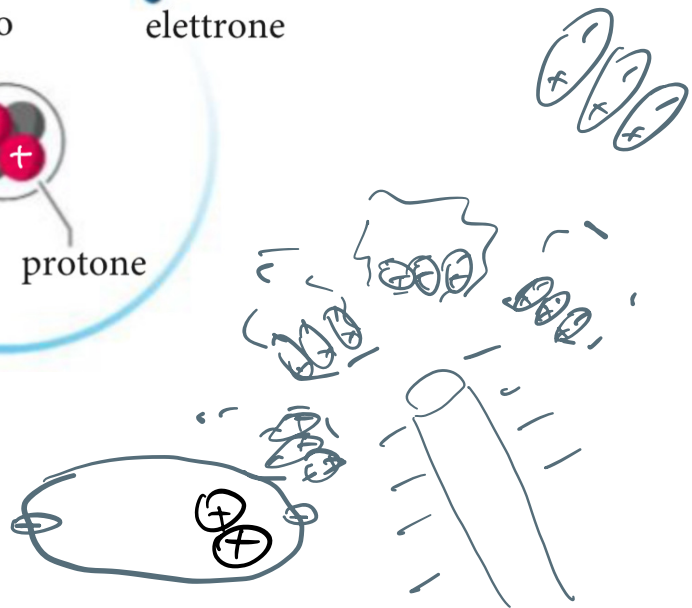
Il termine «elettricità» deriva appunto da ἤλεκτρον, il nome greco dell'ambra.

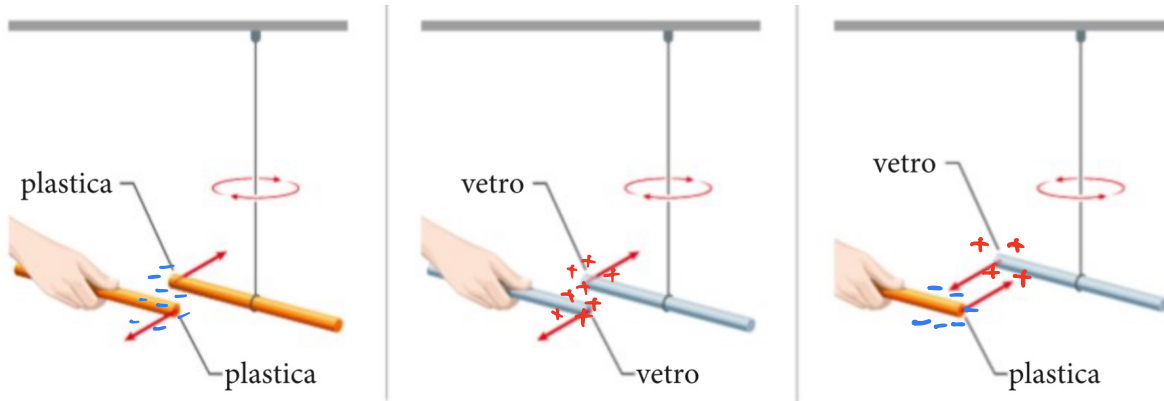
La serie triboelettrica	
Pelle umana	
Bachelite	
Vetro	
Capelli	
Nylon	
Lana	
Seta	
Alluminio	
Carta	
Cotone	
Acciaio	
Legno	
Ambra	
Gomma dura, ebanite	
Rame, nichel	
Ottone, argento	
Poliestere	
Polietilene	
Polipropilene	
PVC	
Teflon	

atomo



Polarizzazione





elettricità resinosa

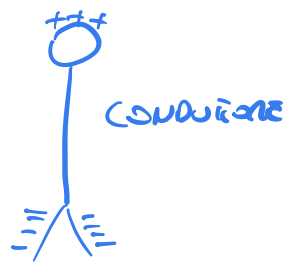
elettricità vetrosa

un corpo che si elettrizza negativamente
HA ACQUISITO ELETTRONI

un corpo che si elettrizza positivamente
HA PERDUTO ELETTRONI
"ceduto"

ISOLANTI le cariche elettriche restano
localizzate dove si creano

CONDUTTORI gli elettroni si possono
spostare



le foglie si caricano e si divaricano