

Episodio 7: Electrizantes episodios a la carga

1600-1730. Si frotamos una regla contra el pelo, atrae papelitos. La idea de carga electrostática se fue desarrollando de a poco, de la mano de experimentos muy simples, muy cuidadosos y, sobre todo, muy ingeniosos.

Actividades para el aula:

1. ¡Realicen algunos de los experimentos descriptos en el podcast! Por ejemplo, si frotan un trozo de plástico, luego pueden transmitir la carga a una cuchara que tenga una parte de metal y otra de plástico (agarrenla de la parte de plástico).
2. ¿Por qué una barra frotada puede atraer papelitos pero no una mesa?
3. ¿Cómo podrían hacer para comprobar que la barra también puede atraer al material de la mesa?
4. Froten una regla o sorbete contra papel o su propio cabello. Acérquenlo a un chorrito de agua muy delgado.

Bibliografía:

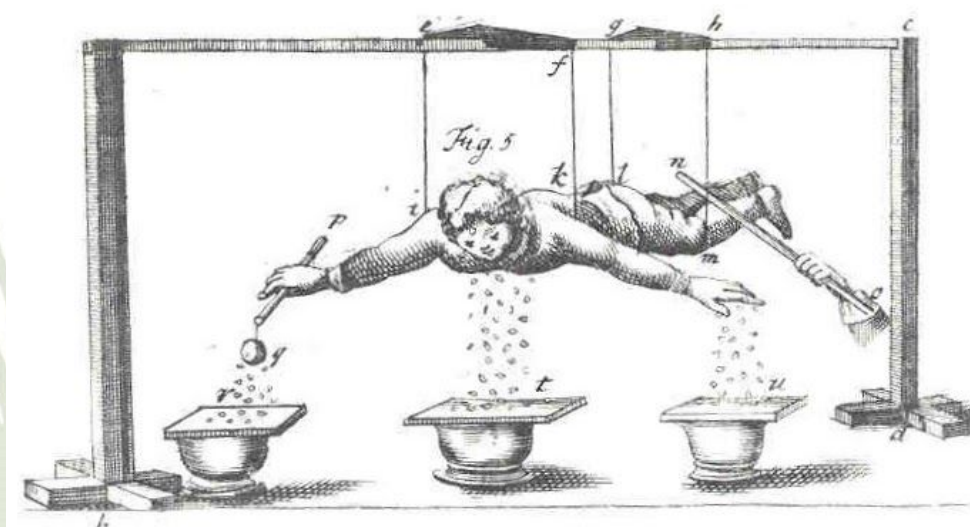
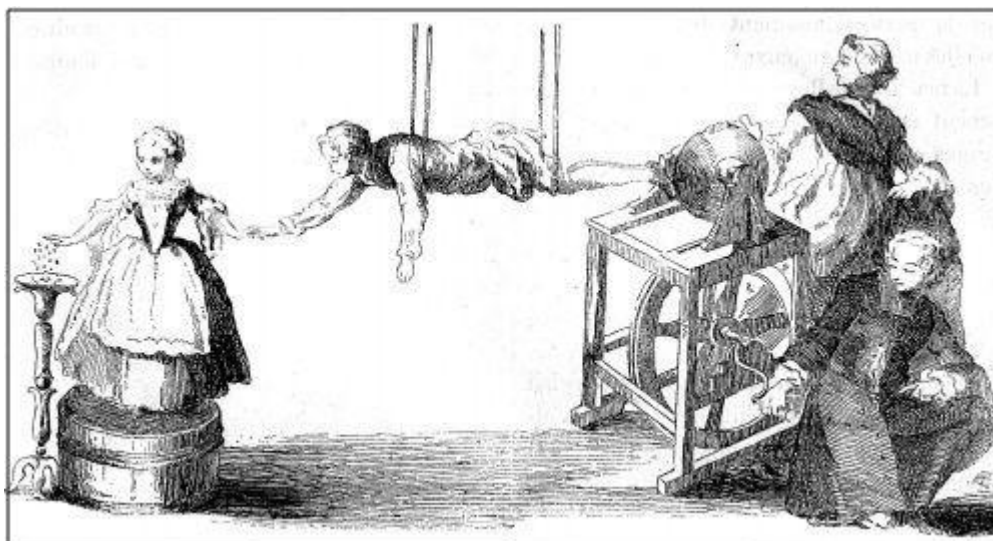
Conant, J. B., Nash, L. K., Roller, D., & Roller, D. H. D. (1962). The development of the concept of electric charge. Harvard Case Histories in Experimental Science.



Ámbar, con mosquito adentro.



El versorium de Gilbert fue el primer instrumento diseñado para detectar el efecto ámbar



La conducción del fluido eléctrico de una barra a una persona suspendida por cables aislantes.