

RELAZIONE:

INTRODUZIONE:

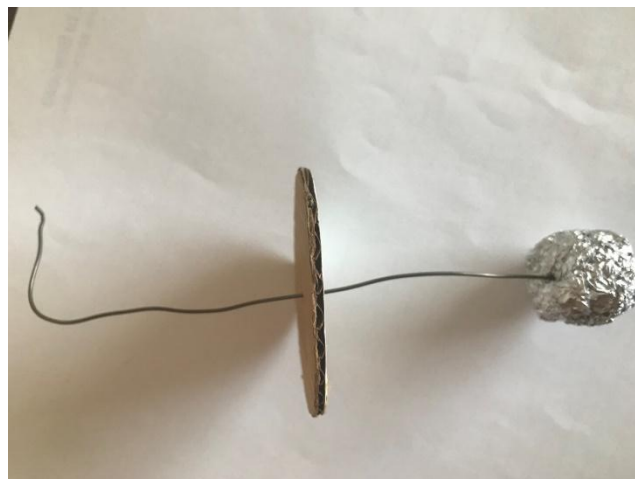
oggi proviamo a costruire un modellino di elettroscopio fatto in casa con materiali facilmente recuperabili

MATERIALE:

- un vasetto di vetro
- della carta stagnola
- del cartone
- un palloncino
- un po' di filo di ferro
- del tessuto

PROCEDIMENTO:

seguendo il tutorial ho preso un vasetto di vetro e su un cartone ho segnato il contorno del coperchio poi ho ritagliato la sagoma. Dopo ho tagliato un filo di ferro e l'ho messo nel cartone che ho tagliato, ho piegato leggermente il filo di ferro da un lato e dall'altro lato ci ho messo una pallina fatta da carta stagnola



Successivamente ho tagliato una piccola striscia di carta stagnola e l'ho messa sulla parte piegata del filo di ferro ho assemblato il tutto in questo modo:



infine ho gonfiato un palloncino e facendolo strofinare su un tessuto avvicinandolo alla pallina di carta stagnola.



COMMENTO:

ho notato che la piccola striscia di carta stagnola quando avvicino il palloncino tendeva ad allargarsi mentre quando lo allontanavo si restringeva. Mi ha affascinato e ho scoperto che l'elettricità la possiamo creare in altri modi.