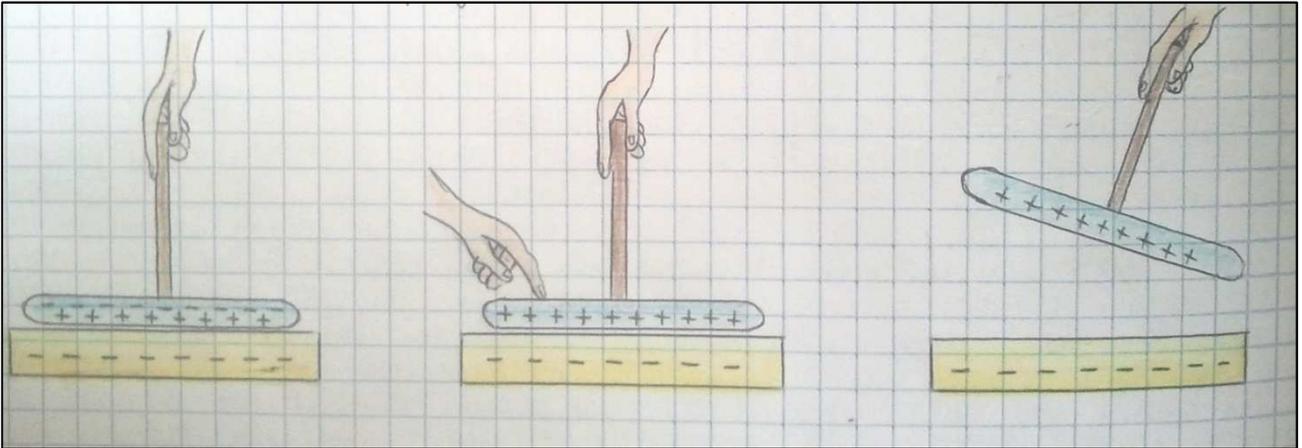


ELETTROFORO DI VOLTA

L'elettroforo di Volta è una semplice macchina elettrostatica a induzione, ideata da Alessandro Volta nel 1775, e costituita da un disco metallico impugnabile attraverso un manico isolante.



Dopo aver caricato una base per strofinio, si poggia il disco sulla base. Per induzione elettrostatica, il disco si carica positivamente sulla faccia inferiore e negativamente su quella superiore. Quando si tocca il disco con un dito, le cariche negative indotte sulla faccia superiore si disperdono a terra e su di esso rimane una carica netta positiva. Questa si conserva quando, dopo aver tolto il contatto con il dito, il disco è allontanato dalla base. Pertanto la carica elettrica acquistata dal disco metallico dell'elettroforo ha segno positivo.