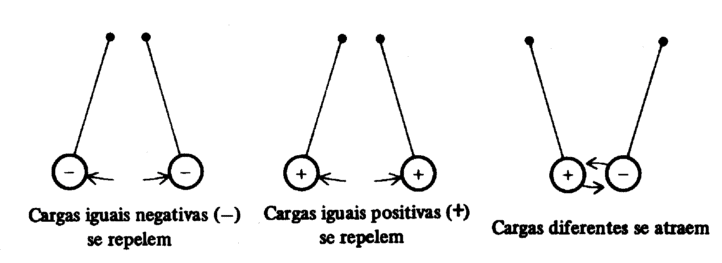
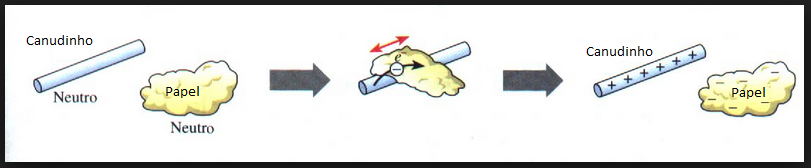
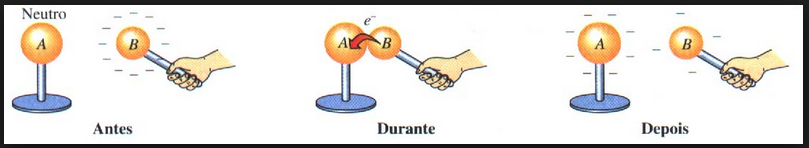
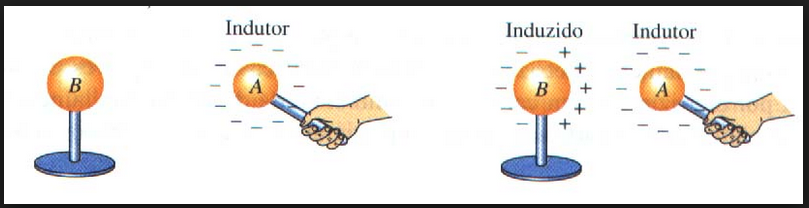
|  |  |
| --- | --- |
| E. E. Professor José Liberatti | |
| Nome: | Nº |
| Série: | |

# Biruta Elétrica

**Relembrando**

**Eletrização por atrito**

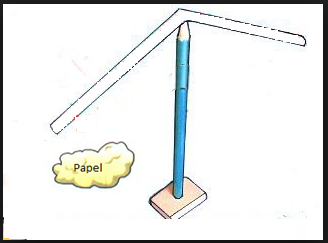
**Eletrização por contato**

**Eletrização por indução**

**Atividade**

1. Utilizem a tabela triboelétrica (tribo=atrito, em grego) ao lado para identificar o sinal das cargas nos canudos e no papel. Ou seja, qual ganha elétrons e qual perde elétrons (dica, quem perde fica positivo e quem ganha fica negativo).

|  |
| --- |
| Positivo |
| Pele humana seca Couro Pele de coelho Vidro Cabelo humano Fibra sintética (nylon) Lã Chumbo Pele de gato Seda Alumínio Papel Algodão Aço Madeira Âmbar Borracha dura Níquel, Cobre, Latão, Prata, Ouro, Platina, Poliéster Isopor Filme PVC ('magipack') Poliuretano Polietileno ('fita adesiva') Polipropileno Vinil (PVC) Silicone Teflon |
| Negativo |

1. Esfreguem os dois canudinhos (o do palito e o solto) com o papel. Encaixe um no palitinho e o outro aproximem e afastem daquele encaixado. O que observam?
2. E se aproximar somente o papel do canudinho encaixado? É o mesmo resultado de aproximarmos as mãos do canudinho?
3. Representem nos desenhos as cargas elétricas nas seguintes situações:
   1. Na biruta e no papel
   2. Na biruta e do canudo

