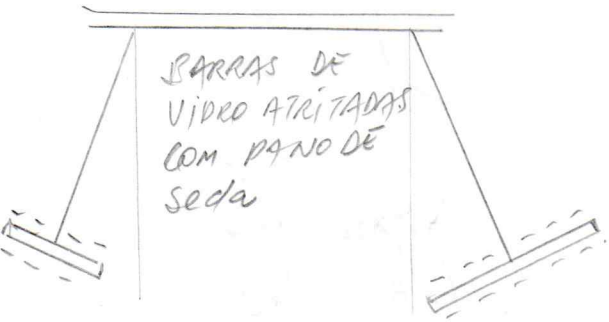
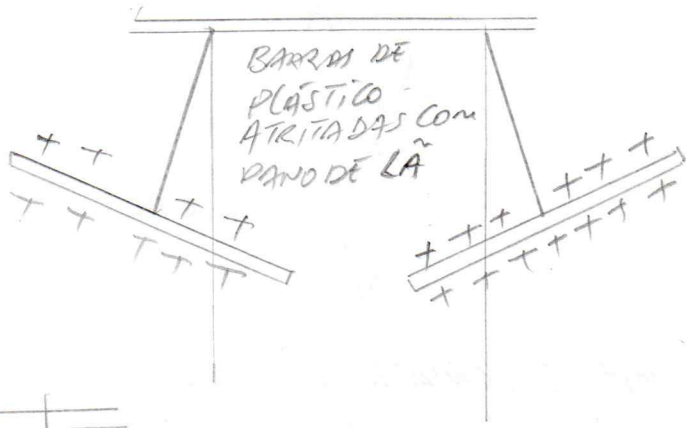
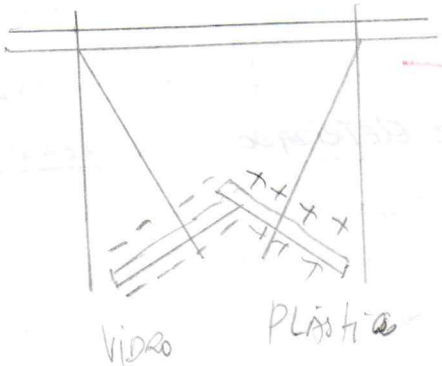
PRINCÍPIO DA ATRAÇÃO E REPULSÃO







CONDUTORES E ISOLANTES

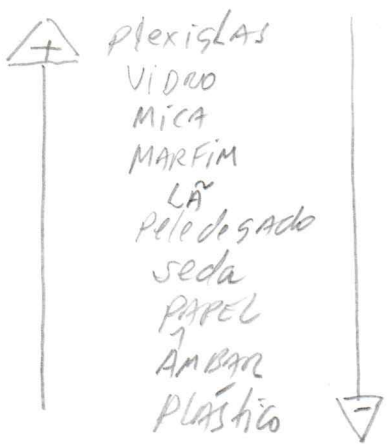
CONDUTORES SÃO MATERIAIS QUE PERMITEM A TRANSMISSÃO DE CARGAS ELÉTRICAS.
ISOLANTES SÃO " " NÃO PERMITEM " " " " " .
OS ISOLANTES SÃO CONHECIDOS TAMBÉM COMO DIELÉTRICOS.

PROCESSOS DE ELETRIZAÇÃO

1- POR ATRITO (TRIBOELETRIZAÇÃO)
2- POR CONTATO
3- POR INDUÇÃO

1- ATRITO - EX. ATRITANDO-SE UM PEDAÇO DE VIDRO COM PANO DE SEDA, O VIDRO SE ELETRIZA POSITIVAMENTE, E A SEDA, NEGATIVAMENTE. NA MEDIÇÃO DAS CARGAS O VIDRO FICA COM CARGA $+Q$ E A SEDA COM $-Q$.

OBS: NÃO HÁ CRIAÇÃO DE CARGAS. PRINCÍPIO DA CONSERVAÇÃO DA CARGA ELÉTRICA

NUM SISTEMA ISOLADO DE CORPOS ELETRIZADOS, A SOMA ALGÉBRICA DAS CARGAS DE TODOS OS CORPOS PERMANECE CONSTANTE.

SÉRIE TRIBOELÉTRICA