## FUNDAMENTOS DE ELETROTECNICA CAPITULO-02 - PRODUÇÃO DE CARGAS ELETRICAS

ELETRIZACAO,

JONS - atomos perdem eletrons ou ganham transformando-re em Jons. A Tomos carregados de eletricidade.

NUMERICAMENTE à CARGA DE UM PROTON à igual à de um ELETRON, porém reus électes red oportes, uma é considerada Positiva e outra NEGATIVA.

ATOMO NORMAL OU ELETRICAMENTE NEUTRO

Tem CARGAS ELETRICA'S

Corgas de um tipo rão anuladas pelas de outre

- re o ATOMO perder ou ganhar ELETRONS ele parara a rer chamado de JON.

CORPO

SIÓN POSÍTIVO -> falta de elétrons

(CARGA POSSTSVA)

OU

JONIZADO JON NEGATIVO - excerso do eletrons -ELETRIZAÇÃO (ANJON) (CARGA NEGATIVA)

- JONIZAGAU

ELETRIZAÇÃO POR FRICÇÃO - Quando um corpo é friccionado com outro, amlos adquirem cargas elétricas NM PERDE ELETRONS (carga poritiva) DOUTRO GANHA ELETRONS (carga negativa)

FOTO ELETRICIDADE: revocando uma emissão de elétrons e Consequente rurgimento de CARGA ELETRICA-TERMOELETRICIDADE.

CALOR coura a emisso de elétrons. PSEZOELETRICIDADE, \* certos cristais quando rubinetidos a PRESSÃO MECANICA, ficam com os ATOMOS SONIZADOS. EXOMPLO: quartzo turmalina rais de Rochelle GERADORES ELETROQUÍMICOS ou PILHAS reações químicas entre diferentes substâncias. \* PRODUÇÃO DE ENERGIA ELETRICA entre polos - por de cobre em movimento entre polos OBSERVAÇÃO,: de imas hidrelitrieas, dinamos etc \* CHOQUES DE PARTICULAS COM ATOMOS - eletrour com atomos de certos gares, ou com certos meteriais. → ELÉTRONS QUE SE LIBERTAM SÃO OS MAIS AFASTADOS DO NÚCLEO → ELÉTRONS LIVRES > existem em grandes quantidades NOS CONDUTORES. → EM ALGUNS MATERIAIS, OS elétrons das viltimas orbitas refrem pouce on nemiuma açõe do Núcleo