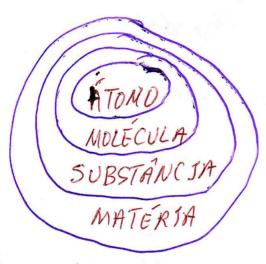
FUNDAMENTOS DE ELETROTECNICA, (1)

P. J. MENDES CAVALCANTE

15-9 EDIÇÃO - 1987

CAPITULU-OS - CONSTITUIÇÃO DA MATERIA



MATERIA Constitut todos os corpos pode rer percebido por qualquer de nonos rentidos.

SUBSTÂNCIA - tipo particular de materia;

MOLÉCULA - meuor parte que se pede dividir uma subtància, portante apresenta tedas as características da mesma.

ATOMOS - Countituem as MOLECULAS

EXEMPLO: AGUA: H20 (3 atomos)

ACIDO SULFÚRICO: H2504 (7 atomos)

SUBSTÂNCIA SIMPLES > todo, os átomos roto ignais EXEMPLO: fevre, cobre, zinco, alumínio, oxigênio, hidregênio. SUBSTÂNCIA COMPOSTA > átomos roto diferentes EXEMPLO: ágra, ácidos, rais etc.

CONSTITUIÇÃO DA MATERIA



PROTONS E NEUTRONS

- modele comparado ao sistema solar - mas e a concepção mais moderna. ATOMO DE BOHR

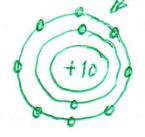
- NÚCLEO - prétous e néutreus

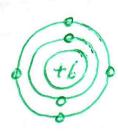
* ELETROSFERA - elétrous:

EXEMPLOS Hez = hilio Hs = hidrogenio









ATOMO porreir eletrous em quantidade igual a dos prétons existentes em ren micleo.