1=3

4)-Efectele curentului electric si aplicatu Curental electric determina 3 tipur de efecte astfel; a) - ef. termic (electro-termic)-Joulle b) - ef. electro-mognetic. c) -ef. electrochimic/electroliza. a). Def. Ep-electro-tenuic (Joulle)-consto in digajarea unei cantitati de colduro, Q=RIL la trecerea uni curent de vuteus, [], printrue au conductor/rejector-(R) àu traspul(t) Q=Ri2t legea Joulle cald degajato Aplicationale ef fermi effoulle, saparotele de mecasuic / reson el, termoploujon. 1 beent en incandiscento/ordulator de par cuptoarche sidenazice, etc. b). Det. Et. electromognetie - consto, in aparitia uni camp mognetic (B) der juriel musi conductor de langue (l) stribatent de un curent de l'éternitate (I) B=paper I la distanta (r) foto de el Mo = 4TM 57 H/m. - permetablitatea mognetica a vidului sar-perme ebilitates, relativo, a sami medin feto de vid (suo) Ja = Juster - permeabilitateo. Aplicatu: ale ef inspertie: - bobina inductoure din crotenul de apriedere al masimila/automobilelos MAS -transformatoarele éléctrice, motoarele si generatoarele el. C) Dot Cf. electro-chimic / electroliza-consto, in aparitia/deprimered une contitati de substanto, m= Bet = KQ la electrodul unei bai electrolitie princare trece curental (1) in timpul(t) m=KI:t=K.Ql -> Leg.I. a electrolizer Q=H.e) K= + (A) -> Legalia a electrolizer Kartod. A-mosa molaro a combui depus la electrod.

A-mosa molaro a combui depus.

F=96 100 C/ech.gr _ court. Faraday. Anod DO / baile electrolitico. electrolitzacid tapo bazo tapo u arto Sare tapo Aplicati ; -electrochimia /electrolitico (Ale Alos) - galvanoplastia ozo Replicarea objectelos de arto. galvanostegia, 5-galvanotehnica, Eprotectia metalelos prinplacarl supetrira corosinilor cu alte materiale resistente la corosi une. (Cu, He, Ag, In