d. 11a _ (\$15.1)_ Generarea t. e. m - alternative. Curentul alternative. as 707 269 Cap. 2. Oscibli si Unde el mognétice 2)-schema gen. de(e.a) 1) - Principiel induction el-mgn, e=-(AP) 2)-Alcafuirea dispos/ gen. el. de fea) 3) - Stabilirea ec. t.e. u, e(t) si curentului itt) 4) - Representatea grofico a maninilo offernotio. En ett) = Emon sie not , itt) = I mon sienot = Emon sienot = Representation 1). Producerca (curentului alternativ p. a) se barcato, pe aplicate a prince inductive electro-mojnetice (Lepea Faraday), si ligea Ohin in $e = -\left|\frac{d\phi}{dt}\right| = -\lim_{\Delta t \to 0} \left|\frac{\Delta \phi}{\Delta t}\right| = -Blv i = \frac{e}{R}$, leg. Ohin in Ra. (rea) def. Jutrus ahouit prin suprofata caraba variato, flexul rugu de t.e.u, ett)-induso, ese egalo au viteto-de variatie a fluxului rugu de l'en cu seum selimbat. e = - (20) = - Be. v Obs. 1) Daco-cincuital indus este dischis la bornele lui apare o t.e.m. tensione electromotoax, e(t)-alternativo 2) Dace cine cudus este cuchis prin el apar un curent indus ilt) = elt), dot de legea Ohne in (c.a)-curent alternation 2) - stabilira ecuatulir pt. e(t) si i(t) in gen. de t. e. u. - alternativo D=B.S=B.S.cosa (W6-Weber), a-mighiel (B,S) fluxul magnetic pointour cinc. de sectione 3, intersectat de limite COS:= (B><3>=17. m=1X15. majn-de inductie B $e = \frac{\Delta\phi}{\Delta t}$, $\frac{\Delta\phi}{\Delta t} = \frac{\Delta(B.S.corx)}{\Delta t} = \frac{\Delta B}{\Delta t} s_{corx} + B \frac{\Delta s}{\Delta t} c_{corx} + \frac{\Delta s}{\Delta t} c_{corx}$ \$=\$\P(B,S,K), do = \(\frac{dB}{dt}\).(S \con\(\chi\)) + B \(\frac{dS}{dt}\) \con\(\chi\) + B \(\frac{dS}{dt}\) \(\chi\) \(\chi\) - deci (7) 3-moderni/posibilitati de a vania fluxul mojustic do, pt.a Seu efectric 2) - se comprue din: - Stator (constituit deut un électromoquet san mogn. permanent [H-S] - rotor (bobilio cadre untiplicator on H-spire) rotativo in camp.

- colectoral (constituit du dono inde colectoan (C, C) al statoral B

- circuital exterior dono peri (carbani (P, P) Encontactal (P)

al consumatoralm (R)-rejetenta de sarcinor (P, P) Encontactal (P)

parento de (i)- curutal indus

