curs IV Elementele consterentice ale unes retele electrice - emunerare ni de representa ficcare. 1 Nodel II Latusa W Ochen Model = punctul unde nunt concitate cel pertin trei elemente de circuit. Latura = postune neramificato de ascuit ce contine cel pitin un element de circuit i este planata intre doua noderi consecutive ochiel (buda) = nuccesiumea de laturi de pormeaza o curba în chisa. I a lui Bischhoff pentru ciscuite de C.C - coment pomula Suma algebrica a curentiles din laturile care converg intr-un nod al unci retele este egalà cu Teorema a 11-a a lui Bischhoff pentru arquite de cc-Colent, formula. Suma algebrica a termiumlos electromotoase ale rundos este egalà cu renno algebrica a producelos dintel internitatea curentilos y porintenta totala de pe piecare latura 5 CB = 2 RB. 78 136(p) 156(p)

Teorema comenzasia puterilos - enunto, formula. Suma algebries a puterilos generate de toste umele de t. e. m ale unei retele = numa puterilos dispate in reristentele retelei. E V e 15 15 = Z P 15 . 3 8 Determinati seridenta echivalenta pentru 3 sezidose (R,= 2 a, R= 1 s, R,= 5 s) legate în verie R = R + R + R = 2+1+5 = 8 S2 Determinati seristenta pentra 3 seristoare (R=22, R=1) R=52) legate in paralel. 1 = 1 + 1 + 1 - 1 + 1 + 1 Re R1 R2 R3 2 + 1 + 5 => Pe = 10