1. Teorema lui Joubert - enunt, formula, remnificatie U + E = = = 3 + E j co L 35 Daca latura mu contine moro of mici cuplaye U = Z · 3 -15 -15 Teoremele lui kis drhoff in complex - enunt parmula, remnéficatie marinei. Teorema E 315 = 0 Curentul total dints-o suprapalo E ce inconjouro modul trebuie na fie o Teorema 11 ISELP) BIRS = Z Z JK JK + Z Z JW L JS -S Pentru piecare lateuro este valabila teorema

3. Thorema de conscruse a energiei în retelete de curent alternation - enunt, pormula, remnipicatio mărimi. Emergia produre de laturile generatoure este consumata intotalitate de laturile receptionate.  $\frac{e}{\sum E} \frac{g}{8-1} = \frac{g}{8} + \frac{g}{8} \left(\omega L - \frac{1}{2}\right) \left[\frac{g}{8} - \frac{g}{8} + \frac{g}{8} + \frac{g}{8}\right] \left[\frac{g}{8} - \frac{g}{8}\right] + \frac{g}{8} = \frac{g}{8}$ 4. Reconanta verile în circuite de curent alternativ.  $\omega L = \frac{1}{\alpha c}$   $\omega^2 LC = 1$ W= 1 remiunile de pe bobina ni conclemnatos pot depasi valourea tenniumii la borne. Acert lip de reronanto se numerte reronanta tenniumilos. Factorul de calitate: Q = 1 / L 5. Rozananta paralela in circuite de curent alternativ. WLC= 1 curentii sim babino i condematos pet fi mult mai mari decet' curentul absorbeit, din acert motiv acert tip de seronanto re numeste peronanta curentilos. Factorul de calitate: R= 30/ = R = 6. Excetete piriologice ale curentulul electric. - Agniri nevere - contractil involuntaro a murchilos - Dificultate de regulatie - fibrilatie a inimil in 3 secunde.