

**REGIMUL ENERGETIC AL UNUI CUADRIPOLE GENERAL
LINIAR, NEAUTONOM ȘI PASIV, ALIMENTAT, ÎN REGIM
PERMANENT ARMONIC, SIMULTAN, PE LA PORȚILE (1), (1') ȘI
(2), (2'), AVÂND LATURA DE CUPLAJ DINTRE ACESTE PORȚI
NELINIARĂ INERȚIALĂ**

HUGO ROSMAN

Se stabilesc și se integrază ecuațiile diferențiale satisfăcute de funcția $X_3(R_3)$, unde $\underline{Z}_3 = R_3 + jX_3$ reprezintă impedența complexă de cuplaj, neliniară inerțială, dintre porțile (1), (1') și (2), (2') ale unui cuadripole general, liniar, neautonom și pasiv, alimentat simultan, la aceste porți, cu tensiuni armonice de aceeași frecvență astfel încât fie puterea activă disipată în impedența de cuplaj, fie randamentul cu care este transferată această putere au valori extreme.