

**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
IMPEDANȚA DE CUPLAJ DINTRE ACESTE PORȚI, NELINIARĂ
INERȚIALĂ (I)**

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 impedanța complexă, neliniară, inerțială dintre porțile (1), (1') și (2), (2') ale unui cuadripol general, liniar, neautonom și pasiv, alimentat, simultan, pe la aceste porți, cu tensiuni armonice de aceeași frecvență astfel încât fie puterea activă disipată în impedanța de cuplaj, fie randamentul cu care este transferată acestei impedanțe puterea activă să aibă valori extreme.