

Procedeu de transmitere a două semnale prin linia cu pierderi, care include transmiterea semnalului de către emițător la receptor prin conexiunea în serie a conductibilităților a două seturi de patru conductibilități la două fire ale liniei de comunicație în raport cu al treilea fir comun, citirea de către receptor a valorilor curenților respectivi la intrare și calcularea valorilor semnalelor transmise de la emițător la receptor, amplasate respectiv la intrarea și ieșirea liniei de comunicație cu trei fire, în fiecare set trei conductibilități sunt de control, a patra conductibilitate este informațională, raportul complex a patru conductibilități, prezentată ca o coordonată neomogenă în sistemul de coordonate proiective de bază, pentru fiecare ieșire a liniei din două conductibilități de control, cu valoarea minimă și maximă, și conductibilitatea informațională și cea suplimentară de referință, care asigură valoarea nulă a curenților pentru conductibilitatea informațională a celuilalt set, se admite pentru fiecare semnal transmis; conductibilitatea informațională se calculează din raportul complex menționat, în prealabil se testează ieșirea liniei, utilizând trei conductibilități de control, și se calculează conductibilitatea de referință pentru fiecare ieșire a liniei, într-un sistem de coordonate proiective suplimentar conform curenților de ieșire respectivi și conductibilităților de control, iar conform curenților de intrare respectivi a două seturi, se restabilesc coordonatele omogene în sistemul de coordonate proiective suplimentar, și se calculează coordonatele neomogenă sau semnalele transmise.