

Instalație pentru transportul energiei electrice, care conține primul și al doilea transformator, unite la o linie de transport de energie electrică cu impedanță caracteristică, caracterizată prin aceea că conține cel puțin un transformator suplimentar și un element cu reactanță capacitivă, conectat la înfășurarea primară a transformatorului suplimentar, formând o sarcină egală cu impedanța caracteristică a liniei de transport de energie electrică, transformatorul suplimentar fiind conectat la linia de transport de energie electrică la o distanță  $l_1$  de la primul transformator, determinată de relația:

$$l_1 = (2n + 1) \frac{\lambda}{8},$$

unde:

$n$  – număr natural (1, 2, 3...);

$\lambda$  – lungimea undei la frecvența de lucru.