

D 51 TEHNICI DE MĂSURARE A COMPONENTELOR IMPEDANȚEI (CICLU DE INVENȚII)

Autori: Nastas Vitalie, Nicolaev Pavel

Brevete: MD 195Y, 248Y, 279Y, 312Y, 351Y, 392Y

Esența invenției: Ciclul conține șase invenții, între care: două convertoare de impedanță pentru reproducerea impedanțelor-etalon în coordonate carteziene, o metodă de măsurare a componentelor impedanței în coordonate polare, două măsurătoare de impedanță și admitanță și un măsurător de rezistență liniară a conductorului izolat. Invențiile pot fi utilizate la analiza calității produselor lichide și solide, în medicină, la măsurarea caracteristicilor componentelor radioelectronice. Metoda și dispozitivele asigură precizie înaltă, simplitate în implementare și utilizare, preț de cost mic.

Summary of the invention: The cycle contains six inventions, including: two impedance converters for the reproduction of standard impedances in Cartesian coordinates, a method for measuring the impedance components in polar coordinates, two impedance and admittance meters and an insulated wire linear resistance meter. Inventions can be used to analyze the quality of liquid and solid products, in medicine, in the measurement of radio-electronic component characteristics. The method and devices provide high accuracy, ease of implementation and use, low cost price.