

# UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

## 12.

Denumirea invenției, în limba română	MĂSURĂTOARE DE ADMITANȚĂ ȘI IMPEDANȚĂ CU REZONANȚĂ SIMULATĂ
Denumirea invenției, în engleză	ADMITANCE AND IMPEDANCE METERS WITH SIMULATED RESONANCE
Autor / autori	NASTAS Vitalie, PhD.-Ing., NICOLAEV Pavel, PhD st.
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevete de invenții: MD490Z, MD544Z, MD590Z, MD591Z, MD629Z, MD 639Z
Scurtă prezentare, în limba română	Ciclul de invenții conține o metodă (MD 490Z) și un dispozitiv (MD 544Z) pentru măsurarea cu precizie înaltă a componentelor admitanței, o metodă (MD 591Z) și un dispozitiv (MD 639Z) pentru măsurarea cu precizie înaltă a componentelor impedanței, în coordonate Carteziene și polare și două ohmmetre cu rezonanță simulată (MD 590Z, MD 629Z) cu diferite caracteristici pentru măsurarea cu precizie înaltă a rezistenței
Scurtă prezentare, în limba engleză	Cycle of inventions includes a method (MD490Z) and a meter (MD544Z) for high-precision measurement of admittance components, a method (MD591Z) and a meter (MD639Z) for high-precision measurement of impedance components in Cartesian and polar coordinates, and two ohmmeters with simulated resonance (MD590Z, MD629Z) with various features for high – precision measurement of resistance.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Tehnici de măsurare cu precizie înaltă ale componentelor impedanței elementelor radioelectronice, sensorilor și obiectelor industriale; Măsurări tehnologice în operațiile de producere a elementelor rezistive din conductor izolat.
Distincții obținute la alte saloane	Două Medalii de Aur și Argint la Expoziția Internațională INFOINVENT, ed. 2011, 2013 or. Chișinău, Republica Moldova.