

Metodă de măsurare a rezistenței microfiredelor deformate în câmp magnetic transversal, care constă în aceea că un microfir se fixează pe un inel de bronz prin două plăci izolatoare, fixate pe două părți opuse ale inelului, deformat inițial în formă elipsoidală cu ajutorul unui tub de inox, în care inelul este amplasat și care este dotat cu un sistem de deformare uniaxială a microfirului, totodată cele două plăci izolatoare sunt acoperite cu cupru, pe ele fiind fixate fire conductoare pentru contactele electrice, destinate măsurării rezistenței microfirului; după care microfirul se supune deformării în direcție longitudinală prin extinderea lui la comprimarea inelului cu ajutorul sistemului de deformare, cu aplicarea concomitentă a unui câmp magnetic transversal microfirului; totodată se măsoară rezistența microfirului în dependență de mărimea câmpului magnetic transversal la diferite valori ale deformației.