

a 2007 0060

Invenția se referă la tehnica de măsurare, în particular la un rezistor semiconductor tensosensibil, care poate fi aplicat pentru măsurarea deformațiilor și deteriorărilor mecanice din cauza vechimii construcțiilor în electronică, energetica atomică, construcția de mașini, aviație.

Rezistorul semiconductor tensosensibil este confecționat în formă de fir din telurură de plumb dopată cu taliu având următorul raport al componentelor, % mas.:

taliu 0,030...0,646

telurură de plumb restul.

Rezultatul invenției constă în mărirea sensibilității și lărgirea gamei de măsurare a valorilor de deformații de tip expansiune uniaxială.

Revendicări: 1

Figuri: 1