

Invenția se referă la tehnica de măsurare, și anume la dispozitivele de măsurare a intensității câmpurilor magnetice și poate fi utilizată în explorarea geologică, medicină, cercetările științifice și alte domenii ale științei și tehnicii, care necesită măsurarea intensității câmpurilor magnetice slabe.

Dispozitivul de măsurare a intensității câmpului magnetic conține, conectate consecutiv, o sursă de curent electric reglabilă (2), un element sensibil supraconductor (1) cu un sistem de răcire și un aparat de înregistrare (3). Elementul sensibil supraconductor (1) este executat dintr-un semiconductor din grupa A_4B_6 , de exemplu, din telurură de plumb dopată cu taliu $Pb_{1-x}Tl_xTe$, unde $x=0,01 \dots 0,0225$.

Rezultatul invenției constă în majorarea preciziei de măsurare a intensității câmpurilor magnetice slabe.

Revendicări: 1

Figuri: 1

