

a 2007 0296

Invenția se referă la electronică și anume la dispozitivele pentru măsurarea câmpurilor magnetice.

Procedeul de majorare a rezistenței magnetice în microfibre pe baza materialelor solide neomogene constă în aceea că într-un material semimetalic sau semiconductor cu elasticitate înaltă se introduc impurități din material feromagnetic în cantitate de 16...22%, se încălzesc până la temperatura de topire și se amestecă, formând un aliaj. Impuritățile din material feromagnetic răcindu-se formează un precipitat, care la temperaturi joase este chimic neutru față de materialul semimetalic sau semiconductor. Din aliajul obținut se confecționează microfibre în izolație de sticlă.

Revendicări: 1

Figuri: 3