

s 2022 0049

Invenția să referă la tehnica electronică și poate fi utilizată pentru confecționarea termo-elementelor anizotrope pentru generatoarele termoelectrice.

Termoelementul anizotrop constă din cel puțin o pereche de termoelectrozi în formă de microfibre monocristaline în izolație de sticlă, unul fiind executat din Bi dopat cu Sn cu concentrația de 0,155%at.Sn, cu axa crista-lografică C_3 direcționată de-a lungul micro-firului, întins elastic la temperatura camerei, și celălalt fiind executat din Bi pur cu axa cristalografică C_2 direcționată de-a lungul microfirului.

Revendicări: 1