Termoelektrický teplomer (termočlánok) :)

Elektrický teplomer, využívajúci vznik termoelektrického napätia vplyvom teploty. Vznik napätia je založený na princípe Seebeckovho javu.

Výhodou termočlánkov sú miniatúrne rozmery meracieho spoja, a preto sa termočlánok dá použiť na bodové meranie teploty.

Termočlánky sú málo poruchové, pomerne presné a umožňujú diaľkový prenos údajov. Nevýhodou je malý výstupný signál, ktorý treba ďalej upravovať.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania