



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

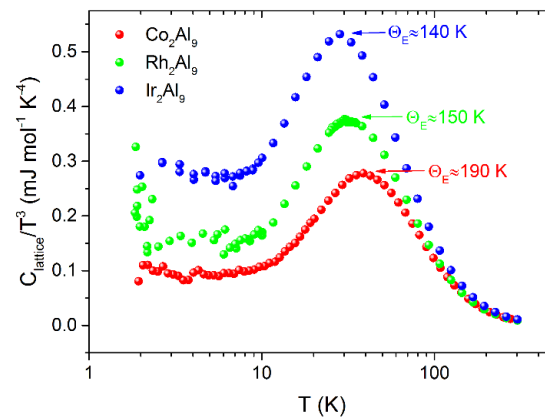
Aparatura

Physical Properties Measurement System umożliwia pomiary ciepła właściwego, podatności magnetycznej i własności elektrycznych w zakresie temperatur 1.9 – 300 K w polach magnetycznych 0 – 9 T.

Zastosowania

Pomiary ciepła właściwego
Pomiary podatności magnetycznej
Pomiary transportu elektrycznego
Pomiar oporu właściwego

Przykładowe wyniki



Sieciowe ciepło właściwe w funkcji temperatury



**GDAŃSK UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY**

FACULTY OF APPLIED PHYSICS AND MATHEMATICS

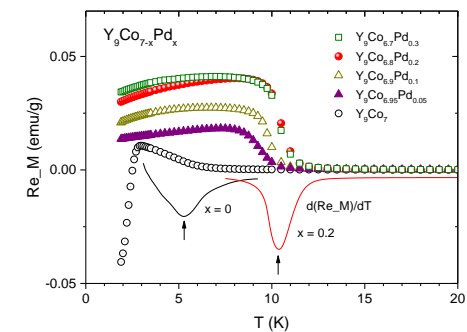
Instruments

Physical Properties Measurement System allows measurements of heat capacity, magnetic susceptibility and electrical transport in a temperature range of 1.9 – 300 K and magnetic fields range of 0 – 9 T.

Applications

Measurements of specific heat
Measurements of magnetic susceptibility
Measurements of electric transport
Measurement of electrical resistivity

Results example



Ac magnetic susceptibility of Pd doped Y_9Co_7

Aparatura do pomiarów własności fizycznych materiałów (PPMS)
Physical Properties Measurement System
Quantum Design

Laboratorium Badań Niskotemperaturowych
Centrum Nanotechnologii A
Low Temperature Measurement Laboratory
Nanotechnology Centre A

Osoba odpowiedzialna:
Contact person:
dr hab. inż. Tomasz Klimczuk, prof. nadzw.
PG: tomasz.klimczuk@pg.edu.pl,
+48 58 3476611,
sekretariat, secretariat: +48 58 3466601

