

V utorok 25. septembra 2012 sa na GJH
konala 33. absolventská prednáška



Fedor Gömöry

ELEKTROTECHNICKÝ ÚSTAV, SLOVENSKÁ AKADÉMIA VIED, BRATISLAVA

„Tvarovanie magnetického poľa pomocou kompozitov supravodič-feromagnetikum“

Z pozvánky:

Supravodiče magnetické pole vytlačajú, feromagnetické materiály ho naopak priťahujú. Kombinovaním supravodivých a feromagnetických vrstiev sa dá ovplyvniť rozloženie magnetického poľa (tvar indukčných čiar). Využitie si ukážeme na troch príkladoch: zvýšenie maximálneho prúdu prenášaného supravodivou páskou, ohrev pri prenose striedavého prúdu páskou s feromagnetickou podložkou, zhotovenie plášt'a magnetickej neviditeľnosti.