

Vo štvrtok 14. novembra 2019 sa na GJH
konala 91. absolventská prednáška

Dušan Kavický

FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY UK



„Supratekutost' a supravodivosť“

Z pozvánky: Pred niečo viac ako sto rokmi sa zistilo, že hélium a niekoľko kovov sa pri veľmi nízkych teplotách správa nezvyčajne, tzv. supratekuto, resp. supravodivo. Čo sú tieto nezvyčajné efekty a čo ich spôsobuje? Prečo vedci vôbec študovali a študujú materiály s takými vlastnosťami? Je možné pozorovať „supra“ efekty aj pri bežných teplotách? Prednáška (čiastočne) odpovie na tieto a niekoľko ďalších otázok.