

V stredu 25. októbra 2017 sa na GJH
konala 71. absolventská prednáška



Michal Širáň

KATEDRA TEORETICKEJ FYZIKY A DIDAKTIKY FYZIKY,
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY UK

„Prečo sa častice delia na bozóny a fermióny?“

Z pozvánky: Elementárne častice (z ktorých sa skladá svet) sa delia do dvoch skupín – bozóny a fermióny. Toto delenie súvisí s ich správaním voči rotáciám a má závažné dohry – bez podivného správania fermiónov by neexistovala periodická tabuľka a žiaci by sa nemuseli učiť chémiu, lebo by nebola ani chémia, ani žiaci. Na prednáške si vysvetlíme (prevažne kreslením obrázkov) topologický pôvod tohto delenia.