

Vyučovanie fyziky na akademickej pôde

Posledný marcový deň študenti septím absolvovali exkurziu do Žilinskej univerzity. Ocitli na tak na akademickej pôde, kde ich sprevádzali doktorandi. Vypočuli si prednášky o Joulovom teple, magnetickom poli, ekvipotencionálnych plochách, Ohmovom zákone... Každá z nich bola spestrená pokusom alebo praktickou časťou, vtipom alebo prirovnaním. Zostavovali elektrické obvody v počítačovom programe, pozorovali, ako sa pri veľkom prúde roztaví železný kliniec či medený drôt, alebo ako sa okolo vodiča utvorí magnetické pole, čo priťahuje klince. Uvideli aj elektromobil a dozvedeli sa, na akom princípe funguje. Absolvovali tiež pokusy s Teslovým transformátorom a množstvo iných praktických ukážok. Učivo fyziky si takto zopakovali naozaj netradičným spôsobom. Exkurzia sa vydarila a všetci sa mohli spokojní a s úsmevom na tvári vrátiť domov.



