
Druhé pražské Vědohraní děti bavilo

Druhé pražské Vědohraní děti bavilo

Matematika a fyzika patří u dětí mezi ty méně oblíbené předměty. Že i tyto obory mohou být zábavné, předvedli na Novoměstské radnici v Praze zástupci Matematicko-fyzikální fakulty UK, ale i studenti z dalších škol, kteří přišli školáky do tajů pokusů zasvětit jako dobrovolníci. Odpoledne pak bylo vyhrazeno dospělým, pro něž odborníci z MFF UK a AV ČR připravili popularizující přednášky.



Děti trénují odhad – jak dlouho trvá jedna minuta, jak dlouhý je metr, co bude plavat, kolik písku v kyblíku bude jeden kilogram, kolik musím dát na váhu fazolí, aby vážily 100 gramů? „Největší problém dělá dětem odhadnout kilo písku a ukázat 10 centimetrů na provázku,“ říká demonstrátorka pokusů Magda Kubíčková, studentka matematiky z PedF UK.



Stanoviště vysvětlující princip setrvačnosti



Chlapec má v ruce roztočený setrvačnick, který uvedl do pohybu i židli



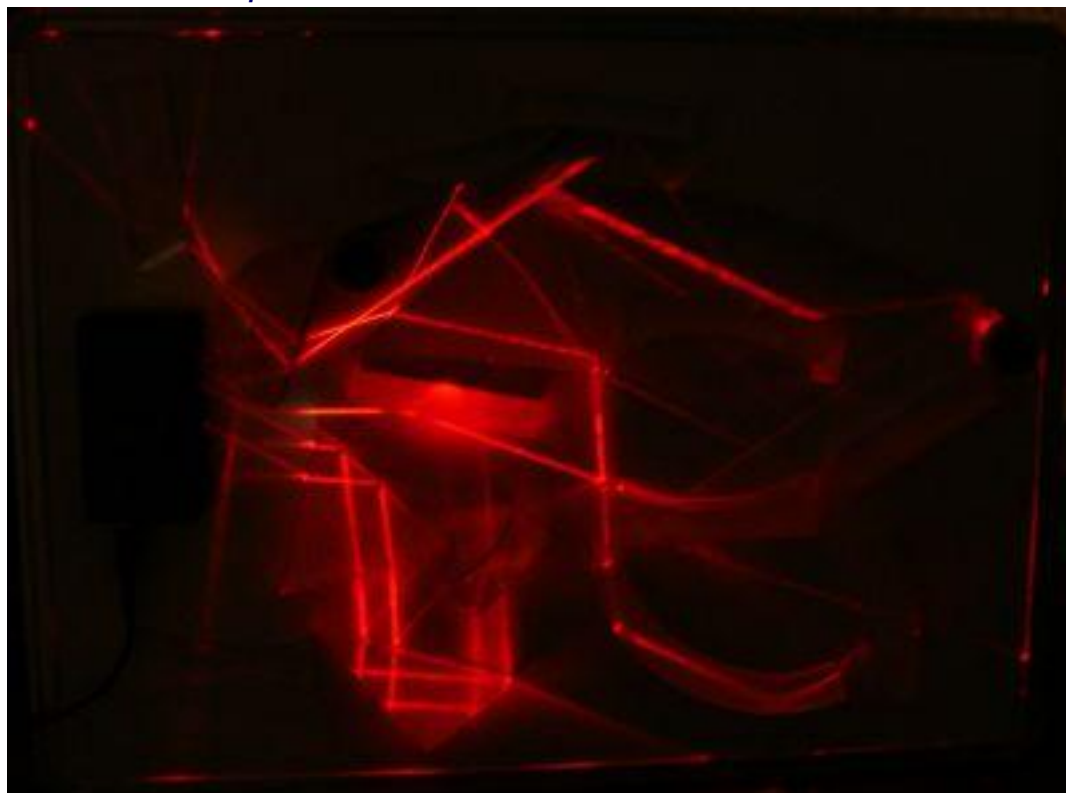
Najdete, kde je v zapojení elektrického obvodu chyba?



Plazmová koule plná barevně efektních výbojů. Dáme-li na ni ruce, budou výboje procházet námi, neboť v nás je menší odpor než ve vzduchu. Nám se ale ani při vysokém napětí nic nestane, neboť v tělesu je jen minimální proud.



Přiložená trubička naplněná neonem se zbarví oranžově



Pokusy v potměném sklepení patřily k nejoblíbenějším



K dispozici je hřebík, baterie a drát – jak z nich vyrobíte magnet, kterým posbíráte kancelářské svorky?



Chytání rybek pomocí prutů s magnety bavilo i starší školáky



I odcházející „náctiletý“ prohlásil: „To jsem si hezky pohrál.“
(Lucie Kettnerová)