

Netradičné fyzikálne meranie

V každom ročníku na fyzike je súčasťou nášho vzdelávania fyzikálne meranie. Merali sme dĺžku, teplotu, čas, veľkosť elektrického prúdu či iné veličiny. Používali sme fyzikálne meradlá a meracie prístroje. Len tento školský rok v sexte sme už mali osem praktických fyzikálnych cvičení.

Cvičenie 13. marca 2014 bolo predsa iné ako tie predošlé, netradičné. Našou úlohou bolo zistiť, aká je rýchlosť zvuku vo vzduchu. Použili sme otvorený rezonátor - sklenenú valcovú trubicu, pravítko a „zakázaný“ mobil, ktorý inak na hodine má byť vypnutý a odložený v taške. Dnes nám však moderná technika pomohla. Mobilná aplikácia plnila úlohu frekvenčného tónového generátora. Takáto pomôcka je finančne náročná a v kabinete fyziky nám chýba a mobil s tónovým generátorom ju dokonale zastúpil. Z vysokých tónov nám síce dosť pískalo v ušiach, ale zadanú úlohu sme splnili.

