

Studenti 2ZL se účastnili 14. února exkurze „Jeden den s fyzikou“ na MFF UK v Praze. První část probíhala ve velké historické posluchárně budovy MFFUK v ulici Ke Karlovu. Byly pro nás připraveny pokusy na téma polarizace dielektrika, levitace supravodiče, adiabatická expanze, tepelná vodivost plynů, chromatická polarizace, stojaté vlnění a stav beztlíže. Dále nám předvedli



mžnou komoru, Thomsonův transformátor a Teslův transformátor. Celou přednáškou nás doprovázeli RNDr. Tomáš Kekule, Ph.D., Mgr. Václava Kopecká a RNDr. Petr Zinburg. Vše nám srozumitelně vysvětlili. Naši průvodci byli milí, pokusy velmi zajímavé.



Druhá část probíhala již v moderní posluchárně formou přednášky, která vysvětlovala, jak jsou zavedeny základní jednotky soustavy SI a jak se chystají změnit definici jednotky kilogram. Dozvěděli jsme se něco i o krystalech, že mohou být například materiálem do laserů, endoskopů nebo ledek. Poté jsme viděli velké Foucaultovo kyvadlo, které dokazuje to, že se naše Země otáčí kolem své osy. Visí na laně dlouhém 21m a jeho váha je 18kg. Naši exkurzi jsme zakončili návštěvou druhé historické budovy MFF UK, prohlédli jsme si další posluchárny, celkově se nám interiér školy velmi líbil.

Zapsala Adéla Bartošová