**Gnuplot**

Cílem je seznámení s programem gnuplot, pro něž je používán následující online zdroj: <http://www.physics.utah.edu/~detar/phys6720/resources/Gnuplot_tutorial.html>

**MS Excel**

Cílem je naučit studenty využívat program MS Excel (a podobné) ke zpracování dat z fyzikálního měření. Za tímto účelem lze použít následující online zdroj: <http://ufmi.ft.utb.cz/texty/fyzika_2/F2_lab_01a.pdf>

V hodině studenti spolu s vyučujícím zpracovávají data ze souboru „objem.xlsx“ (umístěn v příslušné sekci na moodlu) s cílem vypočítat objem tělesa a určit chyby měření. Po proběhnutí hodiny je na moodlu zveřejněn soubor se zpracováním dat (objem\_zpracovane.xlsx).