

## 5. HODINA

**Úloha:** Stiahnite si súbory *analyza.txt* a *auta.xls*, ktoré nájdete na stránke UCHEI → online predmety → Chem. Inž. výpočty na PC → Na stiahnutie

**Príklad 1:** Importujte údaje zo súboru *analyza.txt* a zostrojte graf závislosti hmotnosti od teploty.

**Príklad 2:** Otvorte súbor s názvom *auta.xls*. Použite filter na rýchle vyhľadávanie a oboznámte sa s jeho používaním.

**Príklad 3:** Z údajov v súbore *auta.xls* zostavte kontingenčnú tabuľku a oboznámte sa s jej používaním.

**Príklad 4:** Vytvorte makro na záznam zmien formátu písma a makro na záznam jednoduchej aritmetickej operácie.

**Príklad 5:** Zaznamenajte nové makro s postupom v príklade 1.

**Makrá** –hodia sa pre opakujúci sa výpočet napr. iterácia. Excel obsahuje Visual Basic (Visual Basic for Applications). Je to objektový programovací jazyk, ktorý je súčasťou balíku MS Office. Ak chceme pracovať s VBA, treba mať určité základy programovania vo VBA, či inom programovacom jazyku.

**Kontingenčná tabuľka** – slúži na spracovanie veľkého množstva dát – prehľadná vizualizácia dát. Pomocou nej môžeme vyhodnotiť závislosti medzi jednotlivými premennými. Jej využitie je najmä v obchodnej sfére.

**Filtre** – slúžia na rýchle vyhľadávanie v dátach.