

## **Voltampérová charakteristika**

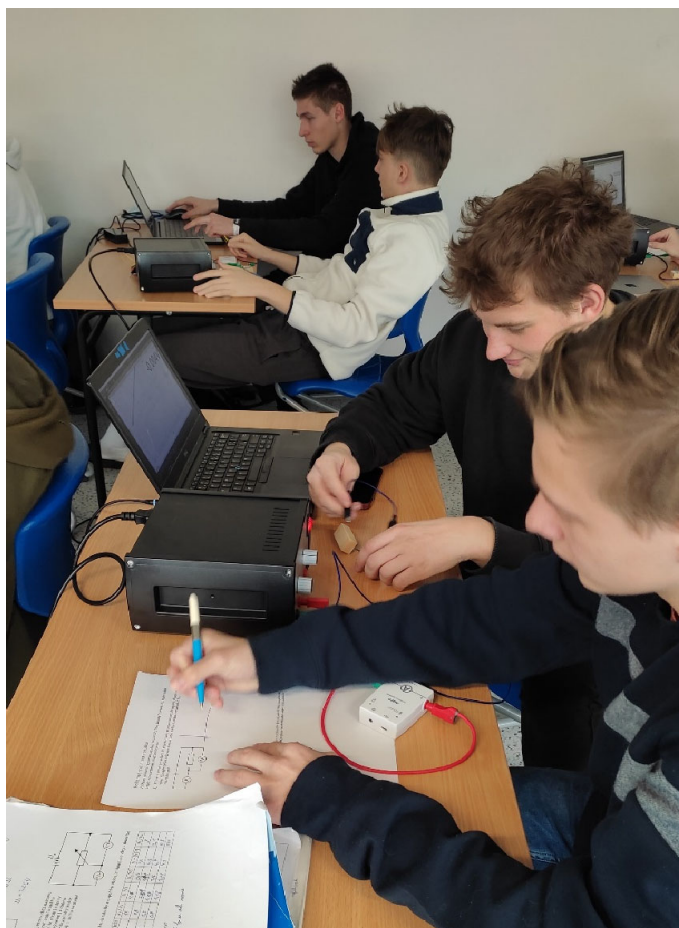
*Cíle hodiny:* Seznámit se s datalogery PASCO, seznámit se se jmenovitými údaji spotřebiče, identifikovat rozdíly mezi žárovkou a LED

*Časová dotace:* 1 vyučovací hodina (45 minut)

*Organizace:* Skupinová práce 2-3 žáků

*Realizace:*





#### *Zkušenosti a zhodnocení:*

- Velkou část času vyhrazeného této úloze spotřebují „servisní úkony“ – ovládání software Capstone, připojování měřáků, nastavení zobrazení. Jakmile je ale žáci zvládnou, samotné měření běží snadno.
- Hledání maximálního napětí žárovky je pro řadu žáků nečekaný úkol a data vyražená na skle nebo patici některé značně překvapí.
- Práci se softwarem si (po úvodním zaškolení) žáci chválí, problémem jsou občasné nekomunikace konkrétního žákovského počítače s měřáky pomocí Bluetooth, které je ale vždy možné řešit použitím USB kabelu.