

## Měření teploty senzorem Neulog

**Pomůcky:** PC, senzor teploty, USB modul, nainstalovaná aplikace, 4 nádoby, horká, teplá, normální voda, voda s ledem, **přečíst Návod Neulog**

**Dovednosti:** připojit senzor, spustit aplikaci, změřit senzorem, zaznamenat a zpracovat výsledky

### Postup:

- 1) Připojit senzory k PC
- 2) Zapnout aplikaci
- 3) Nastav:     1) délka trvání 2 min (4 x 2 min na každý pokus)  
                  2) vzorkování 5 za sekundu
- 4) Nachystat si 4 nádoby s různě teplými (chladnými) vodami
- 5) Vytvořit 4 grafy teplot (každý zvlášť uložit jako **csv**)
- 6) Zobrazit všechny 4 grafy najednou (možnost úpravy barvy, rozsahu)
- 7) Spojit v jeden výstup (2 možnosti):
  - a. Uložit jako jeden obrázek (pomocí aplikace) nebo
  - b. Udělat Screen každého grafu zvlášť i s možnými značkami o typu vody
- 8) odeslat učiteli emailem (název = příjmení)