

## Rozpis úloh pro laboratorní cvičení z fyzikální chemie podzim 2019

1. Stanovení povrchového napětí stalagmometrickou metodou.
2. Viskozita (stanovení viskozity Höpplerovým viskozimetrem, teplotní závislost viskozity kapalin).
3. Stanovení bodu tání kofeinu pomocí bodotávku (dodám návod)
4. Konduktometrie. (všechny tři úkoly, kyselina octová)
5. Fotometrické stanovení disociační konstanty  $K_{A2}$  tetrabrom-m-kresolsulfoftaleinu. Fotometrické studium reakční kinetiky.
6. Polarimetrické studium kinetiky kyselé hydrolýzy sacharózy.
7. Refraktometrie směsí ethanolu a vody.
8. Potenciometrické stanovení disociační konstanty  $H_3BO_3$  do 1. stupně.