

**Úloha 5:** Zistite, ako závisí povrchové napätie od teploty.

Pomôcky: miska, horúca voda, drôtený krúžok zavesený na nitke (z úlohy 2), senzor sily prepojený s počítačom.

Postup:

- a) Do misky nalejte horúcu vodu.
- b) Zmerajte veľkosť povrchovej sily pomocou krúžku a senzoru sily tak, ako v úlohe 2.
- c) Porovnajme veľkosť povrchovej sily v studenej a horúcej vode.

Doplňujúce otázky:

1. Ako závisí veľkosť povrchovej sily pôsobiacej na krúžky od teploty kvapaliny?
2. Ako závisí povrchové napätie od teploty kvapaliny?