

## Pracovní list č.2

# Kapilarita

**Princip:**

Ponoříme-li do nádoby s kapalinou úzkou trubici (kapiláru), dochází vlivem kapilárního tlaku ke zvýšení nebo poklesu hladiny v trubici oproti kapalině v nádobě. Výška hladiny v kapiláře přitom závisí na jejím průměru a na druhu kapaliny.

**Pracovní postup:**

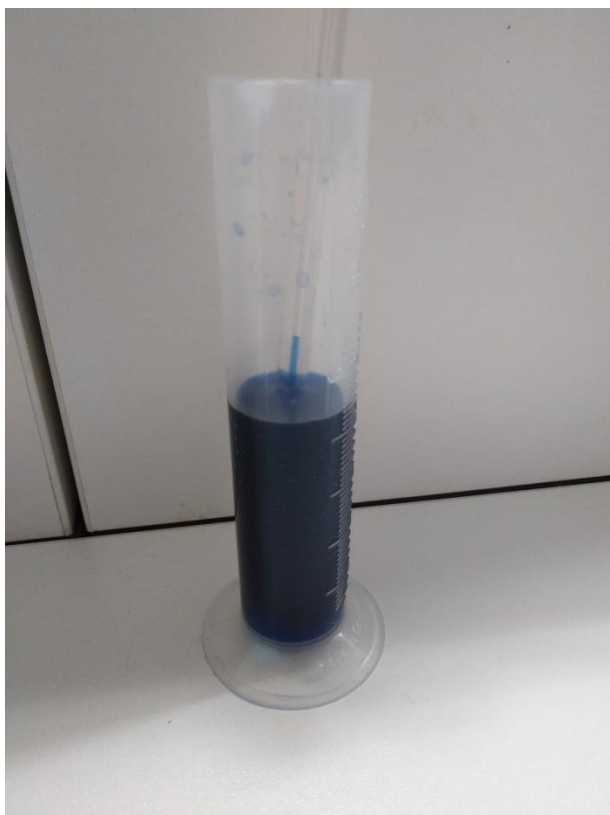
Ponořte kapiláru do různých kapalin (líh, voda, glycerol)

Odečtěte výšku kam vystoupala kapalina v kapiláře

Měření proveďte třikrát pro každou kapalinu

Z měření udělejte aritmetický průměr

Měření i výpočet zaznamenejte do tabulky



Obr.1 Aparatura

**Pozorování, výsledek:**

Okomentujete výsledek zaznamenaný v tabulce a seřadíte kapaliny podle smáčivosti.

Tab. č.1 Záznam měření

	H1/mm	H2/mm	H3/mm	Průměr/ mm
Líh				
Voda				
Glycerol				