



Gymnázium Jiřího Wolker, Prostějov

Laboratorní práce z fyziky – protokol

## 2.1 Povrchové napětí

Jméno:	Třída:
Datum:	Hodnocení:
Spolupracoval:	

### ÚKOL

Změřit povrchové napětí kapalin pomocí povrchové síly

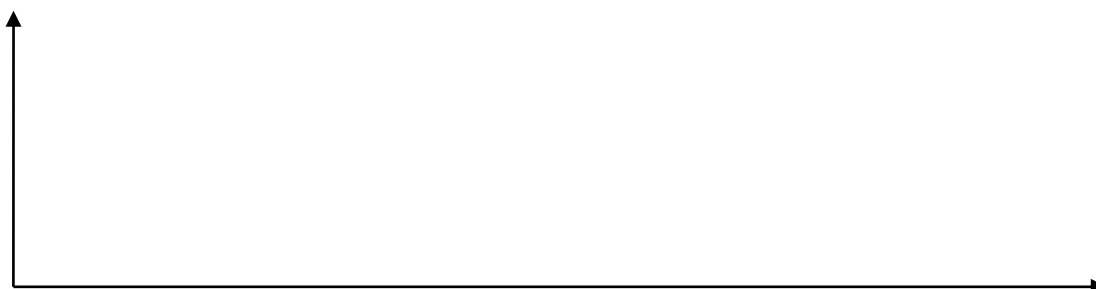
### MĚŘENÍ:

Grafy závislosti velikosti síly na čase:

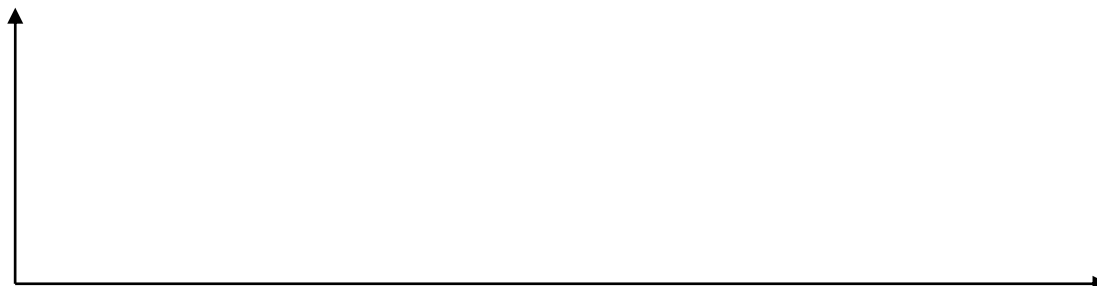
1) Voda – špejle 20 cm



2) Voda – špejle 10 cm



3) Lih – špejle 20 cm



4) Láh – špejle 10 cm



5) Voda se saponátem – špejle 20 cm



6) Voda se saponátem – špejle 10 cm



Číslo měření	Kapalina	$\frac{l}{m}$	$\frac{Fp}{N}$	$\frac{\sigma}{mN \cdot m^{-1}}$	$\frac{\sigma - \text{měření}}{mN \cdot m^{-1}}$	$\frac{\sigma - \text{tabulky}}{mN \cdot m^{-1}}$
1	voda	0,2				
2	voda	0,1				
3	líh	0,2				
4	líh	0,1				
5	voda + saponát	0,2				
6	voda + saponát	0,1				

## ZÁVĚR

Shrnutí měření a vyvození závěru.