|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název školy:** | | |
| **Laboratorní práce z fyziky č.:** | | |
| **Jméno:** | | **Třída:** |
| **Datum měření:** | **Datum odevzdání:** | |
| **Název úlohy: Měření tuhosti pružiny dynamickou metodou** | | |

**Pokyny k práci:**

1. podle pracovního listu SCLPX – 06 – 2R vyplňte pomůcky a sestavte postup práce
2. navrhněte tabulku, rozmyslete počet sloupců, pod tabulku proveďte případné výpočty
3. proveďte 10 měření
4. zodpovězte ***Otázky na závěr***

**Pomůcky:** ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Postup práce:**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Vypracování:**

**Otázky na závěr:**

1. Při velkém tlumení se výrazně zmenšuje velikost amplitudy kmitů, Má tento pokles vliv na periodu kmitů?
2. Jak se změní frekvence kmitů, jestliže experiment provedeme se závažím  o menší hmotnosti?