|  |
| --- |
| **Název školy:** |
| **Laboratorní práce z fyziky č.:** |
| **Jméno:** | **Třída:** |
| **Datum měření:** | **Datum odevzdání:** |
| **Název úlohy: Ověření zákona zachování mechanické energie** |

**Pokyny k práci:**

1. podle pracovního listu SCLPX – 11 – 1R 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. Jak se změní délka dopadu válečku, jestliže kyvadlo vychýlíme o větší úhel?
2. Kdybychom současně s úderem kyvadla do válečku pustili ze stejné výšky jiný váleček volným pádem na zem, který z obou válečků by dopadl na zem dříve?