|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název školy:** | | |
| **Laboratorní práce z fyziky č.:** | | |
| **Jméno:** | | **Třída:** |
| **Datum měření:** | **Datum odevzdání:** | |
| **Název úlohy: Měření rychlosti zvuku jedním mikrofonem a dvěma reproduktory** | | |

**Pokyny k práci:**

1. podle pracovního listu SCLPX – 09 – 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. Proč by měla být vzdálenost mikrofonu od reproduktorů co možná největší?
2. Jak bychom mohli experiment provést se dvěma mikrofony a jedním zdrojem zvuku?