|  |
| --- |
| **Gymnázium Nový Bydžov** |
| **Laboratorní práce z fyziky č.:** |
| **Jméno:** | **Třída:** |
| **Datum měření:** | **Datum odevzdání:** |
| **Název úlohy:** |

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

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

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

**Postup práce:**

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

**Vypracování:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č .měření** |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |

Vypočítej průměrné hodnoty jednotlivých veličin a zapiš je podle obecného předpisu:

$$X=\left(\overbar{X}\pm ∆X\right)[jednotka]$$

U výsledného objemu vypočítej nejprve δ*V,* pak teprve Δ*V*.

výška válečku *v*: $\overbar{v}=$ Δ*v* = *v* = ( ± ) δ*v*

průměr válečku *d*: $\overbar{d}=$ Δ*d* = *d* = ( ± ) δ*d*

poloměr válečku *r*: $\overbar{r}=$ Δ*v* = *r* = ( ± ) δ*r*

objem válečku *V*: $\overbar{V}=$ Δ*V* = δ*V · V* = δ*V* = 2 · δ*r* + δ*v* =

$$V=( \pm ) $$

**Závěr:**