Měření objemu nepravidelného pevného tělesa

# Zpracování:

1. Měřené těleso:

* mince o hodnotě …
* počet mincí …

1. Odměrná nádoba: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   * rozsah:
   * přesnost:
   * odchylka:
2. Naměřené a vypočtené hodnoty:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| č. měření | Objem vody  V1 [ml] | Objem vody a mincí V2[ml] | Objem *n* mincí V3[ml] | Objem jedné mince V[ml] |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |

1. Výpočty:

Objem *n* mincí

V3 = V2 – V1

Objem jedné mince

V = V3 : *n*

1. Aritmetický průměr objemu jedné mince

V = „součet hodnot objemu jedné mince“ : *n*

V = \_\_\_\_\_\_ ml

1. Závěr:

* zhodnocení odčítání hodnot na stupnici (moc velké jednotky, velikost objemu jednoho dílku – nejmenšího)
* porovnání výsledků ve skupině (různé hodnoty – odlišné stupnice odměrných nádob, různý počet měřených mincí)