Vārds…….. Uzvārds…… ……..Klase…… Datums……..…

Laboratorijas darbs N 4

"Neregulāras formas ķermeņa tilpuma noteikšana"

Darba uzdevumi. 1.Mācīties noteikt menzūras iedaļas vērtību.
2. Mācīties noteikt šķidruma un ķermeņa tilpumu ar mērtrauku

Darba piederumi: mērtrauki, ūdens, neregulāras formas ķermeņi

Darba teorētiskais pamatojums. Apskati doto mērcilindru. Uzraksti atbildes!

1. Kādās tilpuma vienībās graduēta mērcilindra skala? .....
2. Kāda ir mērcilindra skalas mazākās iedaļas vērtība? .....
3. Kāda ir mērcilindra maksimālā ietilpība? .....
4. Kāda ir mērcilindra precizitāte (mērījuma kļūda)?.....

2. **Darba gaita.**

1.Ielej mērcilindrā brīvi izraudzītu ūdens daudzumu tā, lai ķermeni varētu pilnīgi iegremdēt ūdenī, un nosaki tā tilpumu **V1**! Mērījuma rezultātu ieraksti tabulā!

2. Iegremdē ķermeni ūdenī un nosaki kopējo ūdens un ķermeņa tilpumu $\mathbf{V_2}$! Mērījuma rezultātu ieraksti tabulā!

3. Aprēķini ķermeņa tilpumu $\mathbf{V_2 - V_1}$, **ml!** Rezultātu ieraksti tabulā!

4. Atkārto eksperimentu ar citiem ķermeņiem!

Nr. p.k.	Ķermenis	Mērcilindrā ielietā ūdenstilpumsV_1, ml	Ķermeņa un ūdens kopējais tilpums V_2, ml	Ķermeņa tilpums $V_2 - V_1$, ml
1.				
2.				

Secinājumi.

LIVEWORKSHEETS